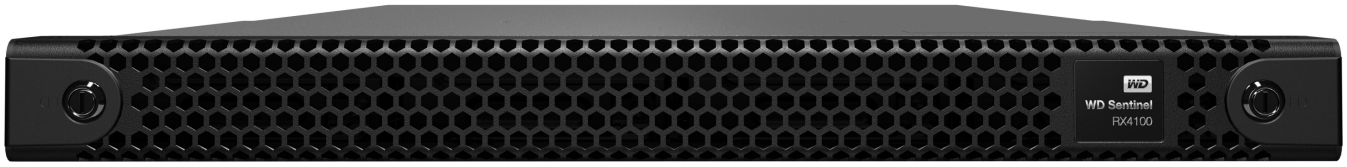
WD Sentinel™ RX4100

Servidor de Armazenamento para Pequenas Empresas

Guia do Administrador e de Manutenção



Manutenção e Suporte WD®

Se você encontrar qualquer problema, dê-nos a oportunidade de solucioná-lo antes de devolver este produto. A maioria das perguntas ao suporte técnico pode ser respondida através da nossa base de conhecimentos ou serviço de suporte pelo *http://support.wd.com*. Se a resposta não estiver disponível ou caso prefira contatar a WD, faça-o através do número de telefone abaixo que mais lhe convier.

Os serviços premium de suporte técnico e garantia ampliada WD Guardian™ Services também estão disponíveis para clientes de pequenas empresas. Entre em contato com o Suporte Técnico da WD pelo *http://support.wd.com* para obter mais informações sobre esse nível de suporte adicional e como obtê-lo.

Seu produto inclui suporte telefônico gratuito por 30 dias durante o período de garantia limitada padrão de 3 anos. O período de 30 dias começa na data do seu primeiro contato telefônico com o Suporte Técnico WD. O suporte por e-mail é gratuito para todo o período de garantia e nossa abrangente base de conhecimento está disponível 24 horas por dia, nos 7 dias da semana. Para ajudar-nos a mantê-lo informado sobre novos recursos e serviços, não se esqueça de registrar seu produto na página Registro na interface do usuário ou na internet no site *http://register.wd.com*.

Serviços WD Guardian

Quando precisar de uma ajudinha de um especialista, nós vamos atender você! O WD Guardian Services oferece suporte técnico sem complicações e planos de garantia ampliada com diversos benefícios e a um preço acessível. Escolha o plano que funciona melhor para sua empresa. Visite *www.wdguardian.com* para mais detalhes.

Acesso ao Suporte Online

Visite nosso website de suporte ao produto no *http://support.wd.com* e escolha entre algum destes tópicos:

- **Downloads** – Faça download de drivers, software e atualizações para seu produto WD.
- **Registro** – Registre seu produto WD para obter as mais recentes atualizações e ofertas especiais.
- **Serviços de RMA e garantia** – Obtenha informações sobre Garantia, Substituição do Produto (RMA), status da RMA e Informação de Recuperação de Dados.
- **Base de conhecimento** – Introduza uma palavra-chave, frase, ID de resposta ou PID.
- **Instalação** – Encontre os manuais, guias de instalação e documentação para o seu produto WD.
- **Comunidade WD** – Compartilhe suas opiniões e conecte-se com outros usuários.

Contato com o Suporte Técnico WD

Ao entrar em contato com a WD para obter suporte, tenha disponíveis o número de série e as versões do hardware do sistema e software do sistema de seu produto WD.

Estados Unidos e Canadá

Estados Unidos	855.556.5117
Canadá	855.556.5117

México e América do Sul

Argentina	00 80021102110
Brasil	0021 80021102110
Colômbia	009 80021102110
Granada	00 80021102110
Panamá	00 80021102110
Peru	00 80021102110
Uruguai	00 80021102110

África

África do Sul	09 80021102110

Pacífico Asiático

Austrália	0011 800.2110.2110
China	00 800.2110.2110
Hong Kong	001 800.2110.2110
Japão	010 800.2110.2110
Malásia	00 800.2110.2110 (Telekom Malásia IDD)
Nova Zelândia	00 800.2110.2110
Filipinas	00 800.2110.2110
Cingapura	001 800.2110.2110 (Singtel IDD)
Taiwan	00 800.2110.2110 (Chunghwa IDD)
Tailândia	001 800.2110.2110

Europa

Bélgica	00 80021102110
Chipre	00 80021102110
República Tcheca	00 80021102110
Dinamarca	009 80021102110
Estônia	00 80021102110
Finlândia	990 80021102110 999 80021102110
França	00 80021102110
Alemanha	00 80021102110
Grécia	00 80021102110
Hungria	00 80021102110
Islândia	00 80021102110
Irlanda	00 80021102110
Israel	014 80021102110
Itália	00 80021102110
Luxemburgo	00 80021102110
Países Baixos	00 80021102110
Noruega	00 80021102110
Polônia	00 80021102110
Portugal	00 80021102110
Suécia	00 80021102110
Confederação Suíça	00 80021102110
Reino Unido	00 80021102110

Registro do produto WD

Registre seu produto WD para obter as mais recentes atualizações e ofertas especiais. Você pode registrar seu produto pela interface do usuário do produto ou na internet, no site *http://register.wd.com*.

Índice

Manutenção e Suporte WD® ii
Serviços WD Guardian ii

1 Informações importantes para o usuário 1

Importantes Instruções de Segurança 1
Precauções de Manuseio 2
Registrar as informações do seu produto WD 2
Sobre este Guia 2

2 Visão geral do produto 3

Conhecendo o seu servidor WD Sentinel RX4100 3
Recursos principais 3
Requisitos do sistema e Informações de compatibilidade 7
Especificações técnicas 8
Vistas do produto 9
Indicadores 10
Onde encontrar ajuda: 12

3 Conectar e começar a usar o servidor 13

Funções e Responsabilidades do usuário 13
Como o WD Sentinel RX4100 cabe no seu escritório 15
Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 à sua rede (método preferido) 15
Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional) 16
Configurar seu servidor WD Sentinel (apenas uma vez) 17
Conectar seus computadores 20
Reiniciar o servidor WD Sentinel 27

4 Gerenciando o servidor WD Sentinel (Dashboard) 28

Configurando o servidor WD Sentinel e conectando computadores 28
Acesso ao Dashboard 28
Adicionar uma conta de usuário 31
Realizar tarefas no Dashboard 33
Usar a página de Início 33
Gerenciar contas de usuários 34
Gerenciar computadores e backups 35

Gerenciar discos rígidos e pastas do servidor 35
Monitorar suplementos 35
Monitorar o estado e alertas do sistema 35
Atualizar o software 40
Gerenciar configurações do servidor 44
Fechar o servidor 46

5 Gerenciar armazenamento no servidor WD Sentinel 47

Armazenamento em RAID do servidor WD Sentinel 47
Usar o armazenamento USB 48

6 Usar os recursos do servidor WD Sentinel 51

Usar a Barra Inicial (Usuários internos) 51
Acessar as pastas compartilhadas pela sua rede 58
Acessar computadores e pastas compartilhadas a distância 59
Fazer um backup (computador com Windows) 60
Fazer backups com o Time Machine (Mac) 63
Recuperar/Restaurar (PC com Windows) 66
Recuperar/Restaurar (Mac) 67
Fazer backups do servidor WD Sentinel 68
Recuperar o servidor WD Sentinel para os padrões de fábrica 68

7 Práticas recomendadas 83

Configurar o WD Sentinel RX4100 83
Configurar os computadores clientes 83
Usar o WD Sentinel RX4100 com eficiência 84
Substituir drives 84
Compartilhar arquivos com usuários externos 84
Fechar 84

8 Resolução de problemas 85

Lista de verificação dos Primeiros Passos 85
Problemas específicos e ações corretivas 85

9 Gerenciar o armazenamento iSCSI 87

Visão geral do iSCSI 87
Funções de iSCSI 87
Gerenciar destinos iSCSI 87

10 Informações de Garantia e Normativas 92

Cumprimento das normativas 92
Garantia limitada 94
GNU General Public License ("GPL" ou Licença Pública Geral) . . . 95

11 Apêndice 96

Procedimentos de substituição de hardware 96
Antes de começar 96
Instalar o aro do WD Sentinel 97
Substituir um disco rígido 98
Remover a tampa da unidade 99
Substituir a fonte de alimentação interna 101
Substituir um ventilador do servidor 102
Substituir a placa do riser 104
Substituir a placa midplane 105
Planilha de Referência do Administrador do WD Sentinel RX4100 106

Índice Remissivo 107

1

Informações importantes para o usuário

Importantes Instruções de Segurança
Precauções de Manuseio
Registrar as informações do seu produto WD
Sobre este Guia

Importantes Instruções de Segurança

Este dispositivo foi projetado e fabricado para assegurar a segurança pessoal. O uso indevido pode resultar em choque elétrico ou risco de incêndio. As salvaguardas incorporadas nesta unidade o protegerão desde que você observe os seguintes procedimentos para instalação, uso e manutenção.

- Siga todos os avisos e instruções marcados no produto.
- Desconecte este produto da tomada antes de limpá-lo. Não use produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use um pano úmido para a limpeza.
- Não use este produto perto de líquidos.
- Não coloque este produto sobre uma superfície irregular. O produto pode cair, causando sérios danos ao produto.
- Não deixe o produto cair.
- Não bloqueie as ranhuras e aberturas na parte traseira ou inferior do chassis; para garantir a ventilação adequada e a operação confiável do produto e para protegê-lo contra o super-aquecimento, essas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. Certifique-se de que o servidor esteja na posição vertical, pois isso ajuda a evitar o sobreaquecimento.
- Opere este produto apenas com o tipo de energia indicado na etiqueta marcada. Se você não sabe qual é o tipo de energia disponível, consulte o seu revendedor ou a empresa de energia local.
- Não deixe nada em cima do cabo de energia. Não coloque este produto em um lugar onde as pessoas poderão pisar no cabo.
- Se for usada uma extensão com este produto, certifique-se de que a amperagem total do equipamento ligada na extensão não ultrapasse a amperagem do fio da extensão. Além disso, certifique-se de que a amperagem total de todos os produtos ligados em uma tomada não exceda a do fusível.
- Nunca insira objetos neste produto através dos slots do chassis, já que podem tocar perigosos pontos de voltagem ou causar curto-circuito em partes que poderiam provocar incêndio ou choque elétrico.
- Desligue este produto da tomada e submeta-o a um serviço de manutenção qualificado sob as seguintes condições:
  - Quando um cabo de energia estiver danificado ou desgastado.
  - Se cair líquido sobre o produto.
  - Se o produto for exposto a chuva ou água.
  - Se o produto não estiver funcionando normalmente, mesmo quando as instruções de funcionamento forem seguidas. Ajuste apenas os controle que são mencionados nas instruções de funcionamento, já que o ajuste indevido pode provocar danos e requerer maior trabalho realizado por um técnico qualificado para que o produto volte a sua condição normal.
  - Se o produto for derrubado ou o chassis for danificado.

- Se o produto mostrar uma alteração no desempenho, entre em contato com o Suporte ao Cliente da WD pelo *http://support.wd.com*.

CUIDADO!	**O WD Sentinel™ usa uma bateria de lítio, tipo CR2032. Há perigo de explosão se a bateria for incorretamente recolocada. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de bateria ou um equivalente, recomendado pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.**

Precauções de Manuseio

Os produtos da WD são instrumentos de precisão e, por isso, devem ser manuseados com cuidado enquanto estiverem sendo desembalados e instalados. O servidor WD Sentinel pode ser danificado devido a um manuseio incorreto, choques ou vibrações. Quando desembalar e instalar o produto de armazenamento externo, preste atenção às precauções a seguir apresentadas:

- Não deixe cair nem agite o servidor WD Sentinel.
- Não mova a unidade enquanto ela estiver acionada.
- Não use este produto como uma unidade portátil.

Registrar as informações do seu produto WD

Lembre-se de anotar as seguintes informações do produto WD, que são usadas para a configuração e suporte técnico. Essas informações do produto WD encontram-se na etiqueta na parte inferior do dispositivo.

- Nº de série
- Número do modelo
- Data da compra
- Observações do sistema e do software

Sobre este Guia

Esse Guia do Administrador e de Manutenção fornece instruções detalhadas e informações para elementos da interface e funções específicas da WD. A menos que seja indicado o contrário, consulte a *Ajuda Online da Microsoft®* para conhecer os elementos da interface e funções padrão. Este guia usa as seguintes convenções:

Convenção	Usada para...
Negrita	Nomes de elementos em uma página, tais como menus, botões, nomes de opções, campos e guias nos quais o usuário deve clicar ou seguir instruções e teclas que o usuário deve pressionar.
Nota:	Informação extra, mas não fundamental
Importante:	Informações essenciais que você deve saber para evitar problemas ao usar o servidor WD Sentinel
ALERTA!	Informações vitais para a operação do servidor WD Sentinel ou para evitar dados ao servidor ou ao seu computador.

2

Visão geral do produto

Conhecendo o seu servidor WD Sentinel RX4100
Recursos principais
Requisitos do sistema e Informações de compatibilidade
Especificações técnicas
Vistas do produto
Indicadores
Onde encontrar ajuda:

Conhecendo o seu servidor WD Sentinel RX4100

Parabéns por comprar o servidor de armazenamento para pequenas empresas WD Sentinel RX4100. Tanto se você for um especialista em TI ou não, o WD Sentinel RX4100 é fácil de instalar e fornece armazenamento unificado e seguro (NAS e iSCSI SAN), proteção completa de dados para até 25 computadores, além de acesso remoto a arquivos para seus funcionários e fornecedores de confiança no escritório ou de qualquer lugar.

Recursos principais

Instalação fácil: o processo fácil de configuração permite integrar o WD Sentinel RX4100 na rede do seu escritório como um verdadeiro profissional. O painel de administração guia você rapidamente através do processo, incluindo adicionar usuários, configurar acesso de usuários, criar compartilhamentos públicos ou privados e programar backups.

Fácil administração: o WD Sentinel RX4100 é o servidor de armazenamento ideal para pequenas empresas em um desenho de montagem de rack de 1U. Seus recursos fáceis de administração incluem quatro baias de unidade com desenho de troca a quente, fontes de alimentação e ventiladores de fácil manutenção pelo usuário; e alertas por email. Caso seja necessária a assistência de um profissional de TI, o WD Sentinel RX4100 permite que os técnicos gerenciem o servidor à distância. Isso sim que é fácil!

A proteção ampla dos dados para todo o seu escritório nunca foi tão fácil.

- **Os drives internos**: Pré-configurados com discos rígidos otimizados para maior confiabilidade, qualidade e desempenho.
- **RAID**: Pré-configurado com RAID 5 para maior proteção de dados e redundância da unidade.
- **Backup automático e software de restauração para clientes Windows®**: O software de backup incluído economiza tempo e espaço realizando um Backup do zero na primeira vez e depois fazendo um backup automático apenas dos dados alterados desde que se fez o backup anterior, usando a tecnologia de desduplicação no nível do bloco. No caso de perda de dados ou falha da unidade no computador cliente, a função de restauração rápida e fácil do WD Sentinel RX4100 encontra seus arquivos e restaura o sistema inteiro para você ter tudo em pleno funcionamento novamente sem demora.
- **Permite o backup usando o Time Machine para computadores com Mac OS®**: O WD Sentinel RX4100 faz o backup de modo integrado de computadores Mac OS no servidor WD Sentinel usando o utilitário de backup Time Machine da Apple.
- **Duas portas de Ethernet**: Vem pré-configurado em tolerância de falha adaptável, que mantém sua rede disponível mudando automaticamente para a segunda porta de Ethernet se primeira falhar.

- **Fonte de alimentação dupla opcional**: O WD Sentinel RX4100 oferece ao proprietário da pequena empresa a opção de adicionar uma fonte de alimentação externa redundante que entra em ação no caso de uma queda de energia ou outro tipo de falha na fonte de alimentação interna. Com a fonte de alimentação externa opcional, você fica tranquilo sabendo que seu sistema estará sempre funcionando e disponível.
- **Proteção opcional de recuperação de desastres fora do local**: Proteja os dados da sua empresa contra desastres criando uma cópia fora do local, em uma nuvem, usando o KeepVault®*. Saiba mais no *wdc.keepvault.com*.

Acesso remoto seguro: O WD Sentinel RX4100 é perfeito para empresas com funcionários que trabalham a distância ou em casa. Você tem a segurança de saber que todos os arquivos da sua empresa estão guardados com segurança no seu servidor de armazenamento para pequenas empresas WD Sentinel RX4100. Com o acesso remoto seguro incorporado, os funcionários, fornecedores ou clientes trabalhando à distância, com as devidas permissões, podem acessar os dados da empresa de modo seguro a partir de qualquer computador com conexão à internet.

Desempenho de ponta: Com a dupla conectividade do Gigabit Ethernet, o WD Sentinel RX4100 tem velocidades de leitura de até 105 MB/s. Isso é três vezes mais rápido que a maioria dos drives de rede nessa categoria hoje em dia.

Nota: Conforme teste usando um simulador de transferência de arquivos com dois conjuntos grandes de arquivos com, em média, mais de 10 execuções.

Totalmente compatível com computadores com Mac OS: O WD Sentinel RX4100 permite o uso do Apple® Filing Protocol (AFP), fornecendo total compatibilidade para os equipamentos com Mac OS. Descubra o WD Sentinel RX4100 automaticamente usando o Bonjour®, faça o backup dos seus computadores com Mac OS de modo integrado usando o Time Machine®, faça transferências de dados mais rápidas pela Ethernet usando o AFP e gerencie seu servidor usando o aplicativo Administration Dashboard para Mac.

Virtualize o armazenamento do WD Sentinel usando o destino iSCSI: O WD Sentinel RX4100 oferece a funcionalidade do destino iSCSI integrada no Dashboard para gerenciar os ajustes, a administração e a implantação do armazenamento de iSCSI. Os profissionais de TI e usuários avançados podem particionar o WD Sentinel RX4100 para armazenamentos baseados em arquivos de NAS e também em iSCSI-SAN, com a solução de destino iSCSI ativada pela StarWind®. Esse recurso permite ao Administrador criar e gerenciar vários destinos iSCSI para atender a necessidades específicas de seus ambientes dinâmicos de TI.

Uma solução total com parceiros de tecnologia líderes da indústria: Reunimos hardware e software de líderes da indústria para oferecer um servidor de armazenamento confiável, seguro e fácil de gerenciar, projetado especificamente para ambientes de pequenas empresas. O WD Sentinel RX4100 conta com:

- **Os melhores discos rígidos da categoria** – equipado com discos rígidos para armazenamento de alta capacidade, máximo desempenho e a melhor confiabilidade da categoria.
- **Processador Intel® Atom™** – Fabricado com o processador dual core Intel Atom interno, o WD Sentinel™ RX4100 dá conta sem problemas das demandas de armazenamento de arquivos e computação cotidiana de uma pequena empresa.
- **Windows Storage Server 2008 R2 Essentials** – O sistema operacional Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 Essentials fornece a solução de armazenamento intuitiva, confiável e escalável que sua pequena empresa precisa para organizar, proteger e compartilhar, de modo rápido e eficiente, os dados críticos do seu negócio usando a experiência já familiar do usuário de Windows. Com o recurso de backup de desduplicação no nível do bloco baseado no servidor, de categoria empresarial, você pode ter certeza de que seus dados estarão sempre protegidos.

**Pré-instalado apenas em modelos nos EUA.*

Status do sistema em tempo real através do painel de administração: Receba atualizações críticas do sistema através do recurso incorporado de alertas por e-mail. Ou veja as atualizações em tempo real, status da rede e do RAID através do painel do WD Sentinel, que inclui assistentes de tarefas fáceis de usar para ajudar a agear backups, administrar contas de usuários e gerenciar compartilhamentos públicos e privados.

Compatibilidade com sistemas operacionais múltiplos: O WD Sentinel RX4100 vem com o software Connector para Windows XP, Windows Vista®, Windows 7, Windows 8, Mac OS X Mountain Lion, Mac OS X Lion, Mac OS Snow Leopard e Mac OS X Leopard. A compatibilidade com o principais protocolos de sistema de arquivos de rede permite usar várias plataformas e compartilhamento de arquivos entre sistemas operacionais Windows, Mac® e Linux®/UNIX®, além de permitir o uso do Time Machine para fazer backups dos clientes Mac OS. A compatibilidade pode variar conforme o sistema operacional e a configuração do hardware do usuário.

Reproduza mídia digital desde qualquer lugar na sua rede: Com o servidor DLNA® incorporado, seus funcionários podem acessar qualquer biblioteca de mídia compartilhada na rede, em vez de guardar cópias em seus computadores pessoais. Você também pode reproduzir conteúdos digitais como vídeos, músicas ou sinais digitais para funcionários, fornecedores ou clientes usando o acesso remoto da web.

Serviço opcional de recuperação de desastres fora do local*: Todas as pequenas empresas deveriam ter um plano para proteger os dados contra um desastre imprevisto (incêndio, inundação, terremoto, etc.). O KeepVault é uma solução de recuperação de desastres e backup de dados na nuvem que vem integrado no painel de administração do WD Sentinel. É fácil de usar e tem um ótimo custo-benefício, fornecendo a criptografia de dados incorporada e compactação para uma transferência de dados mais rápida e segura.

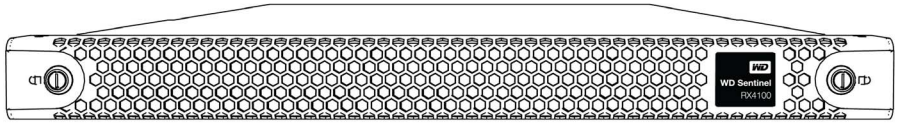
WD Guardian Services: Quando precisar de uma ajudinha de um especialista, nós vamos atender você! O WD Guardian Services oferece suporte técnico sem complicações e planos de garantia ampliada com diversos benefícios e a um preço acessível. Escolha o plano que funciona melhor para sua empresa. Visite *www.wdguardian.com* para mais detalhes.

Por que a WD?: A Western Digital fabrica unidades de disco rígido há mais de 40 anos. Nós sabemos fabricar unidades para armazenar e proteger seus dados porque entendemos que os dados de sua companhia são fundamentais para o sucesso de seus negócios.

**Pré-instalado apenas em modelos nos EUA.*

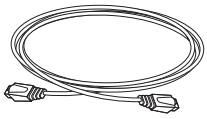
Conteúdo da embalagem

- Servidor de Armazenamento para Pequenas Empresas
- 1 cabo Ethernet RJ-45
- 1,8 m de cabo de energia
- Guia Básico de Instalação



WD Sentinel RX4100

1,8 m de cabo de energia



Cabo de Ethernet

Guia Básico de Instalação

Para mais informações sobre acessórios adicionais, visite:

EUA	*www.shopwd.com* ou *www.wdstore.com*
Europa	• Áustria: *www.wdstore.de* • Reino Unido: *www.wdstore.eu* • França: *www.wdstore.fr* • Itália: *www.wdstore.it* • Alemanha: *www.wdstore.de* • Espanha: *www.wdstore.es* • Países Baixos: *www.wdstore.nl* • Restante de países da UE: *www.shopwd.eu* ou *www.wdstore.eu*
Todos os outros países	Contate o Suporte Técnico WD na sua região. Para obter uma lista de contatos de Suporte Técnico, visite o site *http://support.wd.com* e procure a resposta ID 1048 na nossa Base de Conhecimento.

Requisitos do sistema e Informações de compatibilidade

Requisito	Descrição
Compatibilidade do Sistema Operacional Cliente	**Windows 8** • Básico (x86 e x64) • Pro (x86 e x64) • Enterprise (x86 e x64) **Windows 7** • Home Basic (x86 e x64) • Home Premium (x86 e x64) • Professional (x86 e x64) • Ultimate (x86 e x64) • Enterprise (x86 e x64) • Starter (x86) **Windows Vista** • Home Basic com Service Pack 2 (SP2) (x86 e x64) • Home Premium com SP2 (x86 e x64) • Business com SP2 (x86 e x64) • Ultimate com SP2 (x86 e x64) • Enterprise com SP2 (x86 e x64) • Starter com SP2 (x86) **Windows XP** • Home com Service Pack 3 (SP3) • Professional com SP3 • Media Center 2005 com SP3 **Mac OS X** • Leopard • Snow Leopard • Lion • Mountain Lion **Permite o compartilhamento de arquivos para Linux e UNIX**
Rede Local	• Roteador/comutação (Gigabit Ethernet recomendados para maximizar o desempenho) • Habilitado com DHCP
Acesso Banda Larga	Necessário para acesso remoto fora da LAN
Monitor e periféricos	• Monitor Super VGA (800 x 600) ou com maior resolução • Teclado em USB • Mouse em USB ou dispositivo de indicação compatível

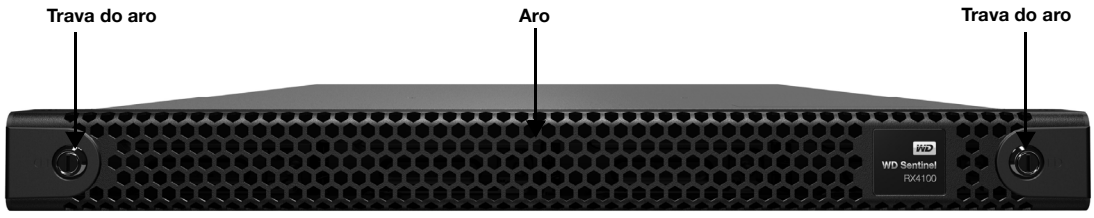
Especificações técnicas

especificações	Descrição
Interfaces	• Conexão Gigabit Ethernet de alto desempenho (10/100/1000) • 2 portas acionadas por USB 3.0 • 1 porta acionada por USB 2.0
Portas de E/S	• 2 Ethernet (portas RJ-45) • 2 portas USB 3.0 • 1 porta USB 2.0 • 1 porta VGA
Protocolos compatíveis	CIFS/SMB, NFS, HTTP, HTTPS, WebDAV, AFP
Discos rígidos internos	**4 discos rígidos WD SATA de 3,5 polegadas, os melhores da categoria, com Recuperação de erro limitada por tempo (TLER) e específicas por RAID** Esse recurso, do qual a WD foi precursora, evita os efeitos provocados pelos longos processos de recuperação de erros do HD, comuns aos drives de computadores de mesa. **Modelos de drives aprovados** Para ver uma lista completa de modelos de unidade aprovados, procure a resposta ID 9443 na Base de Conhecimento no *http://support.wd.com*.
CPU	Intel Atom Dual Core 1,80 Ghz
Memória	4 GBytes SODIMM DDR3-800
Baias da unidade	• 4 baias de HD de 3,5 polegadas • Capacidade de troca a quente • Design em bandeja
Níveis de RAID	• RAID 5 com funcionalidade de reconstrução automática
Dimensões físicas	• Comprimento: 66,04 cm (660 mm) • Largura: 48,26 cm (482,1 mm) • Altura: 4,45 cm (44 mm)
Peso	• 8 TB e 12 TB: 26,627 lbs (12,078 kgs) • 16 TB: 27,112 lbs (12,298 kgs)
Capacidades	• 8 TB (4 x 2 TB); 6 TB utilizáveis • 12 TB (4 x 3 TB); 9 TB utilizáveis • 16 TB (4 x 4 TB); 12 TB utilizáveis
Energia	• 1 fonte de alimentação interna • 1 porta de energia externa para failover (opcional)
Fonte de alimentação	• Voltagem de entrada: 100 a 240 V de CA • Frequência de entrada: 50 a 60 Hz • Voltagem de saída: 19V DC, até 6,32 A
Temperatura	• Temperatura operacional: 0 a 35°C • Temperatura não operacional: -40 a 70°C
Comutadores	• Energia • Recuperação

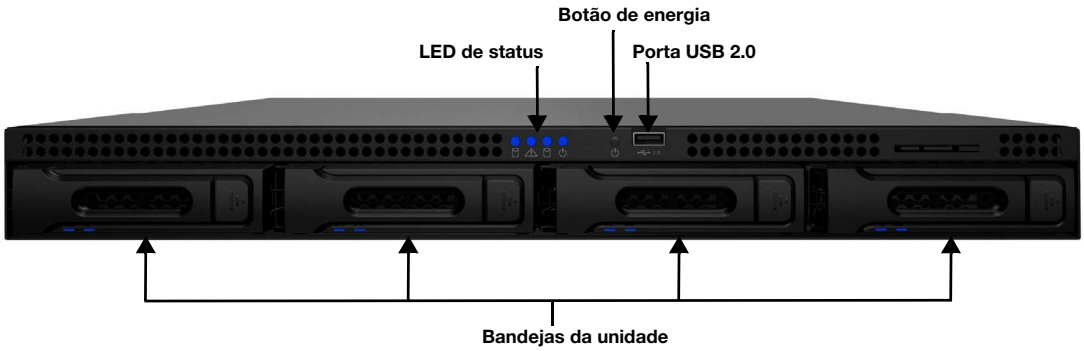
especificações	Descrição
LEDs	**1 LED de atividade da unidade** • Azul intermitente indica transferência de dados de/para alguma unidade • Preto indica que não há atividade na unidade **1 LED de aviso da unidade** • VERMELHO estável indica falha em alguma unidade. • Preto indica que não há avisos na unidade **1 LED de status da unidade** • Azul intermitente indica transferência de dados de/para alguma unidade • VERMELHO estável indica falha em uma unidade • Preto indica que não há atividade na unidade **1 LED de alimentação** • Azul intermitente indica o status do boot • VERMELHO intermitente indica uma falha • Azul estável, depois de inicializado, sem falhas pendentes, indica um estado de bom funcionamento • Preto indica estado inativo **2 LEDs da porta de Ethernet** • Verde intermitente indica atividade • Âmbar estável indica que existe uma conexão de transferência • Preto indica estado inativo **4 LEDs da bandeja da unidade** • Azul intermitente ou azul estável indica a atividade da unidade • VERMELHO estável indica falha na unidade (a unidade deve ser substituída)
Sistema operacional	Windows Storage Server 2008 R2 Essentials
Backups	Capacidade para 25 computadores cliente para backup (Windows e Mac OS)
Restaurar	• Faz a restauração do zero para clientes Windows • Restauração de arquivos e pastas

Vistas do produto

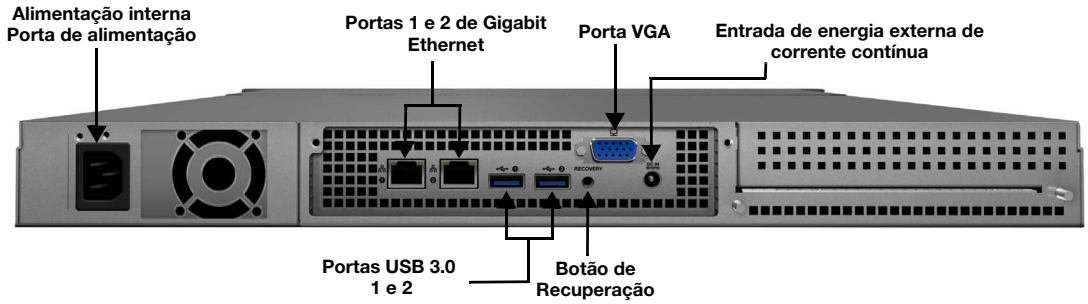
Vista frontal (com aro)



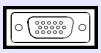
Vista frontal (sem aro)



Vista traseira


Alimentação interna
Porta de alimentação
Portas 1 e 2 de Gigabit Ethernet
Porta VGA
Entrada de energia externa de corrente contínua
Portas USB 3.0 1 e 2
Botão de Recuperação

Indicadores

Componente	Ícone	Descrição
Portas Ethernet		Conecta o dispositivo a uma rede local.
Porta de energia		Conecta o dispositivo a um cabo de alimentação de corrente alternada e à tomada.
Botão de Recuperação	**RECUPE-RAÇÃO**	Botão na parte traseira recupera o servidor (inclusive o sistema operacional) enquanto estiver usando um drive USB caso o SO seja corrompido.
Portas USB		Conecta com dispositivos USB 2.0 e USB 3.0, tais como um armazenamento, mouse ou teclado em USB, ou um no-break.
Porta VGA		Conecta-se ao seu monitor VGA
Conector de entrada de corrente contínua		Conecta o dispositivo a um cabo de alimentação de corrente contínua e à tomada.

LEDs

Os LEDs na WD Sentinel identificam o status da unidade.

LED	Cor	Estado	Descrição
LED de alimentação	Preto	Apagado	O servidor WD Sentinel está inativo no momento.
	Azul	Intermitente	O servidor WD Sentinel está reinicializando o software.
	Azul	Estável	O servidor WD Sentinel reinicializou o software devidamente e agora está em funcionamento normal.
	Vermelho	Intermitente	Indica que houve uma falha grave e que precisa de atenção imediata.
Atividade da unidade	Preto	Apagado	Indica que não há atividade na unidade.
	Azul	Intermitente	Indica que os dados estão sendo transferidos de/para as unidades.
Alerta da unidade	Preto	Apagado	Indica que não há alertas na unidade.
	Vermelho	Estável	Indica que ocorreu uma falha grave nas unidades.
Status da unidade	Preto	Apagado	Indica que não há atividade de status na unidade.
	Azul	Intermitente	Indica transferência de dados de/para as unidades.
	Vermelho	Estável	Indica uma falha na unidade.
LEDs do drive	Preto	Apagado	Se o LED estiver apagado enquanto outros LEDs do drive estiverem acesos, nenhum drive está instalado na baía.
	Azul	Intermitente	O drive está ativo atualmente. Observe que, de fábrica, todas as luzes de um sistema RAID estão ativas ao mesmo tempo.
	Vermelho	Estável	Indica uma falha do drive. Substitua essa unidade assim que possível. O sistema não estará protegido por RAID se a unidade não for substituída e a estrutura de RAID reparada.
Porta Ethernet	Preto	Apagado	Indica um estado de inatividade.
	Verde	Intermitente	Indica atividade do link.
	Âmbar	Estável	Indica que existe uma conexão de transferência

Onde encontrar ajuda:

Este manual oferece instruções passo a passo e outras informações importantes acerca do seu produto WD. Ele serve para a pessoa com função de administrador do WD Sentinel RX4100. Você pode baixar versões traduzidas e atualizadas deste manual no site *http://products.wd.com/updates*. Para mais informações e notícias sobre este produto, visite nosso site *http://www.wd.com/*.

Referência adicional	Descrição
Guia Básico de Instalação	Incluso na caixa do produto ou disponível no site *http://products.wd.com/WDSentinel-RX4100*, ele ajuda a instalar o servidor WD Sentinel.
Ajuda Online da WD	Descrições e instruções específicas acessadas nas páginas específicas da WD (monitor) no Dashboard.
Ajuda Online da Microsoft	• Acesse explicações e instruções detalhadas de uma página determinada clicando no botão **Ajuda** na parte superior direita do Dashboard. • Procure ajuda sobre um tópico ou termo específico digitando-o no campo de bisca da Ajuda Online da Microsoft na parte superior direita da página. • Acesse o sistema inteiro de Ajuda Online da Microsoft clicando em *Ajuda Online da Microsoft*.

Importante: Nem toda a Ajuda Online da Microsoft é aplicável ao WD Sentinel RX4100. A Ajuda Online da WD e este Guia do Administrador têm precedência sobre a *Ajuda Online da Microsoft.*

3

Conectar e começar a usar o servidor

Funções e Responsabilidades do usuário
Como o WD Sentinel RX4100 cabe no seu escritório
Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 à sua rede (método preferido)
Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional)
Configurar seu servidor WD Sentinel (apenas uma vez)
Conectar seus computadores
Reiniciar o servidor WD Sentinel

Este capítulo ajuda-o no processo de conexão e configuração do servidor WD Sentinel RX4100 e a conectá-lo aos computadores na sua rede.

Funções e Responsabilidades do usuário

Tipos de usuários do WD Sentinel RX4100

Em um alto nível, há duas categorias de usuários que precisam acessar um ou mais recursos do seu servidor WD Sentinel.

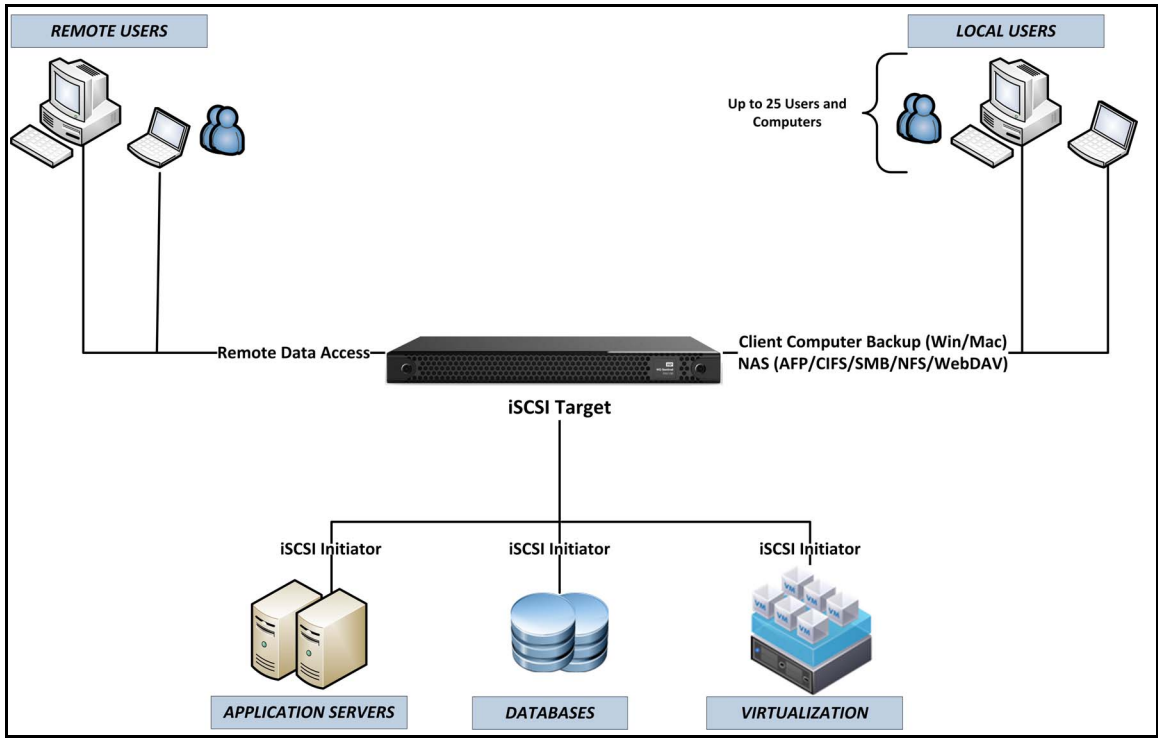
- **Administrador** – É a pessoa que realiza as tarefas de gerenciamento de rotina e configuração no servidor WD Sentinel. Também possui a senha do Administrador do seu servidor WD Sentinel.
- **Usuários** – Você pode ter até 25 contas de usuários no seu servidor WD Sentinel. Eles podem ser:
  - **Usuários internos** – Costumam ser os funcionários (inclusive o Administrador) no seu escritório, trabalhando no local ou, às vezes, em um local remoto (ex.: equipe de vendas), que precisam acessar dados do negócio ou recursos do servidor.
  - **Usuários externos** – Os usuários externos são os clientes e parceiros do negócio com quem você precisa trocar dados comerciais.

O servidor WD Sentinel oferece diferentes paradigmas para cada tipo de usuário. A tabela abaixo mostra o modelo de uso e tarefas para cada categoria de usuários.

Administrador (ex.: dono de empresas)	Usuários internos (ex.: funcionários)	Usuários externos (ex.: clientes ou parceiros do negócio)
Tarefas principais de configuração • Conecta fisicamente o servidor WD Sentinel à rede. • Configura o próprio servidor WD Sentinel. Esse procedimento é realizado uma única vez. • Conecta um computador com Windows ou Mac ou servidor WD Sentinel, instalando o software Connector que está nele.	**Tarefas principais de configuração** • Nenhum	**Tarefas principais de configuração** • Nenhum

Administrador (ex.: dono de empresas)	Usuários internos (ex.: funcionários)	Usuários externos (ex.: clientes ou parceiros do negócio)
Interface principal do usuário • Painel – Inicia sessão usando a senha do Administrador (não precisa do nome do usuário).	**Interface principal** • Barra Inicial – Inicia sessão usando o nome de usuário e senha atribuídos. **Interface secundária** • Acesso via Web Remoto – Durante o acesso remoto, inicia sessão usando o nome de usuário e senha atribuídos.	**Interface principal** • Acesso via Web Remoto – Inicia sessão usando o nome de usuário e senha atribuídos.
Exemplos de tarefas do Dashboard • Configura as contas de usuários e atribui permissões. • Gerencia as pastas compartilhadas. • Configura e gerencia a programação do backup automático. • Gerencia as configurações do servidor WD Sentinel, soluciona alertas e monitora o desempenho do servidor. • Configura o Acesso Web Remoto. • Gerencia atualizações. • Cria e gerencia destinos iSCSI.	**Exemplos de tarefas da Barra Inicial** • Acessa os dados no armazenamento compartilhado. • Inicia os backups manuais. • Inicia o Acesso web remoto. **Exemplos de tarefas do Acesso web remoto** • Acessa os dados no armazenamento compartilhado. • Conecta-se com computadores no escritório a distância. • Acessa a biblioteca de mídia.	**Exemplos de tarefas do Acesso web remoto** • Acessa os dados no armazenamento compartilhado. • Acessa a biblioteca de mídia.
Nota: Para cada conta de usuário, o servidor WD Sentinel permite que o Administrador defina permissões detalhadas para diversas pastas compartilhadas, bem como para recursos do servidor, tal como o Acesso web remoto. Os usuários sempre terão acesso apenas aos dados e outros no servidor para os quais possuem permissões.		

Como o WD Sentinel RX4100 cabe no seu escritório



Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 à sua rede (método preferido)

Siga estes passos para conectar o WD Sentinel RX4100 fisicamente à sua rede.

1. Conecte seu monitor à porta VGA na parte traseira do servidor WD Sentinel.
2. Conecte seu teclado e mouse às portas USB no servidor WD Sentinel.
3. Usando o cabo de Ethernet fornecido, conecte o servidor WD Sentinel (seja na porta de Ethernet 1 ou 2) a uma LAN habilitada com DHCP.
4. Usando o cabo de energia de CA fornecido, conecte o servidor WD Sentinel a uma tomada elétrica ou a um no-break.
5. Ligue o monitor.
6. Pressione o botão de energia na parte dianteira da unidade WD Sentinel. Depois que a inicialização do WD Sentinel estiver concluída, aparece a tela de seleção de idioma do Windows Storage Server 2008 R2. O LED de acionamento na parte dianteira do servidor WD Sentinel ficará em azul estável.

CUIDADO!	**Esse processo pode levar alguns minutos. Não interrompa o processo. Não desligue nem desconecte o servidor WD Sentinel.**

Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional)

Como alternativa, você pode configurar seu WD Sentinel RX4100 usando um computador cliente sem conectar um monitor, teclado e mouse ao seu servidor. Siga estes passos para conectar o WD Sentinel RX4100 à sua rede a partir de um computador cliente.

1. Usando o cabo de Ethernet fornecido, conecte o servidor WD Sentinel (seja na porta de Ethernet 1 ou 2) a uma LAN habilitada com DHCP.
2. Usando o fio de energia de CA fornecido, conecte o servidor WD Sentinel a uma tomada elétrica ou a um no-break.
3. Pressione o botão de energia na parte dianteira da unidade WD Sentinel. Depois que a inicialização do WD Sentinel estiver concluída, o LED na parte dianteira do servidor ficará em azul estável.

CUIDADO! Esse processo pode levar alguns minutos. Não interrompa o processo. Não desligue nem desconecte o servidor WD Sentinel.

4. No campo de endereço de uma janela de navegador aberta, introduza **http://WDSENTINEL/Setup**.

   Nota: O nome padrão do servidor (ou seja, WDSENTINEL) é usado para acessar a tela de configuração do WD Sentinel no seu navegador. Se forem localizados na rede outros dispositivos usando o mesmo nome, você deverá ou desconectar o dispositivo antes de configurar seu nome servidor WD Sentinel ou obter o endereço IP do novo servidor WD. Depois de obter o endereço IP, digite http://<endereço IP>/setup no navegador.

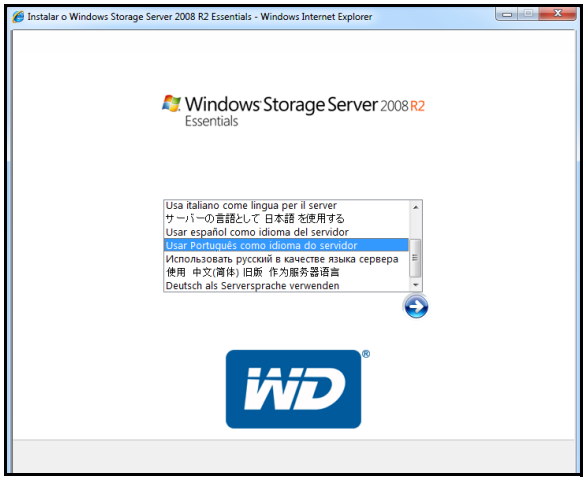
5. Selecione o botão **Baixar e executar o assistente de configuração**.

6. Nas mensagens de alerta, clique em **Executar** e **Sim**, em cada caso.

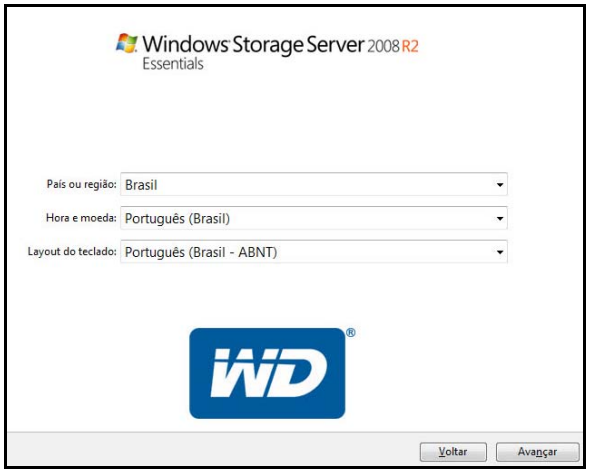
Configurar seu servidor WD Sentinel (apenas uma vez)

Seu servidor WD Sentinel RX4100 já está pronto para ser configurado. Esta seção descreve como usar o assistente para configurar seu servidor pela primeira vez.

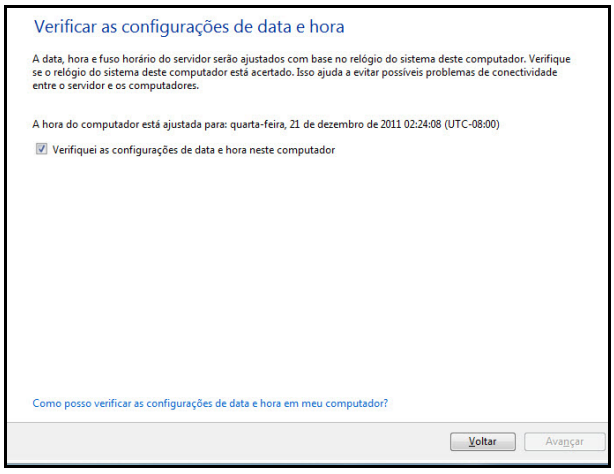
1. Selecione o idioma do servidor na lista fornecida e clique na seta para continuar.


Instalar o Windows Storage Server 2008 R2 Essentials - Windows Internet Explorer
Windows Storage Server 2008 R2
Essentials
Usa italiano come lingua per il server
サーバーの言語として 日本語 を使用する
Usar español como idioma del servidor
Usar Português como idioma do servidor
Использовать русский в качестве языка сервера
使用 中文(简体) 旧版 作为服务器语言
Deutsch als Serversprache verwenden

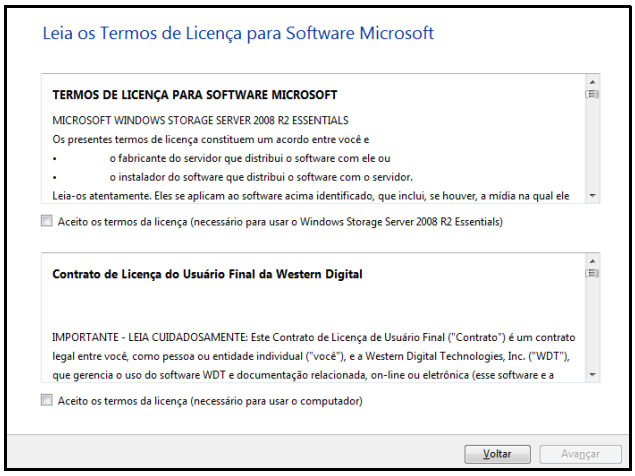
2. Verifique os ajustes de localização ou selecione as informações corretas nas listas suspensas e, em seguida, clique em **Avançar**.



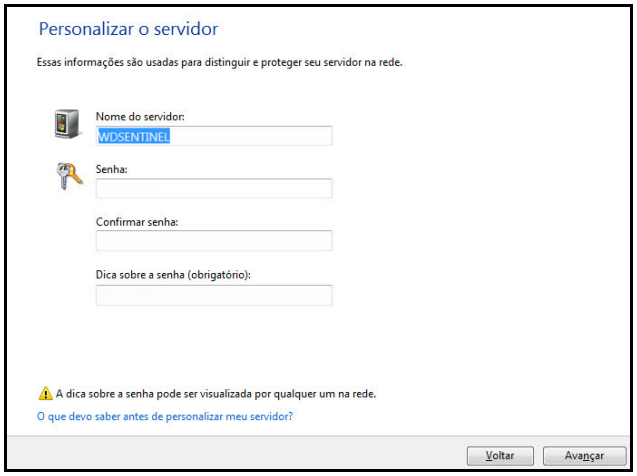
3. Revise a data e hora e selecione a caixa para verificar os ajustes e, em seguida, clique em **Avançar**.


Verificar as configurações de data e hora
A data, hora e fuso horário do servidor serão ajustados com base no relógio do sistema deste computador. Verifique se o relógio do sistema deste computador está acertado. Isso ajuda a evitar possíveis problemas de conectividade entre o servidor e os computadores.
A hora do computador está ajustada para: quarta-feira, 21 de dezembro de 2011 02:24:08 (UTC-08:00)
Verifiquei as configurações de data e hora neste computador
Como posso verificar as configurações de data e hora em meu computador?
Voltar
Avançar

4. Leia os acordos de licença da Microsoft e da Western Digital, selecione ambas as caixas de verificação para aceitar os termos da licença e, depois, clique em **Avançar**.


Leia os Termos de Licença para Software Microsoft
TERMOS DE LICENÇA PARA SOFTWARE MICROSOFT
MICROSOFT WINDOWS STORAGE SERVER 2008 R2 ESSENTIALS
Os presentes termos de licença constituem um acordo entre você e
o fabricante do servidor que distribui o software com ele ou
o instalador do software que distribui o software com o servidor.
Leia-os atentamente. Eles se aplicam ao software acima identificado, que inclui, se houver, a mídia na qual ele
Aceito os termos da licença (necessário para usar o Windows Storage Server 2008 R2 Essentials)
Contrato de Licença do Usuário Final da Western Digital
IMPORTANTE - LEIA CUIDADOSAMENTE: Este Contrato de Licença de Usuário Final ("Contrato") é um contrato legal entre você, como pessoa ou entidade individual ("você"), e a Western Digital Technologies, Inc. ("WDT"), que gerencia o uso do software WDT e documentação relacionada, on-line ou eletrônica (esse software e a
Aceito os termos da licença (necessário para usar o computador)
Voltar
Avançar

5. Personalize seu servidor WD Sentinel:


Personalizar o servidor
Essas informações são usadas para distinguir e proteger seu servidor na rede.
Nome do servidor:
WDSENTINEL
Senha:
Confirmar senha:
Dica sobre a senha (obrigatório):
A dica sobre a senha pode ser visualizada por qualquer um na rede.
O que devo saber antes de personalizar meu servidor?
Voltar
Avançar

   a. O servidor WD Sentinel tem o nome padrão de WDSENTINEL. Digite um nome exclusivo para o seu servidor WD Sentinel, por exemplo, Nome-Empresa (deve conter entre 1 e 12 caracteres; podem estar em maiúscula, minúscula, números ou uma combinação destes; podem ter hífens, mas nenhum espaço nem caracteres especiais).

CUIDADO!	**ESSA É A ÚNICA VEZ QUE VOCÊ PODE DAR UM NOME AO SEU SERVIDOR WD SENTINEL. Você deve dar um nome exclusivo para evitar um conflito de nomes caso você tenha mais de um servidor WD Sentinel na rede.**

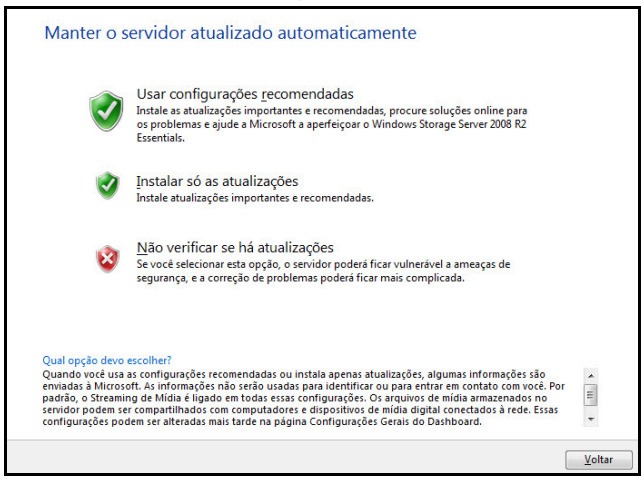
   b. Introduza e confirme uma senha (deve ter pelo menos 8 caracteres e conter pelo menos três das seguintes categorias: letras maiúsculas, minúsculas, números e símbolos; os espaços são permitidos.) Essa é a senha do Administrador. Você a usará depois para conectar os computadores clientes ao seu servidor WD Sentinel e acessar o Dashboard de Administração.

   c. Digite uma dica para lembrar da sua senha.

CUIDADO!	**Se você esquecer a senha do Administrador, pode não ser possível recuperá-la e você poderia perder todos os seus dados. Anote sua senha em um lugar seguro.**

6. Clique em **Seguinte** e especifique como as atualizações do software do servidor devem ser feitas. Aqui você deve escolher:

   Nota: Se você escolher a primeira ou segunda opção nessa tela, o processo subsequente de instalação pode demorar mais, dependendo das atualizações do Windows que estiverem disponíveis no momento.

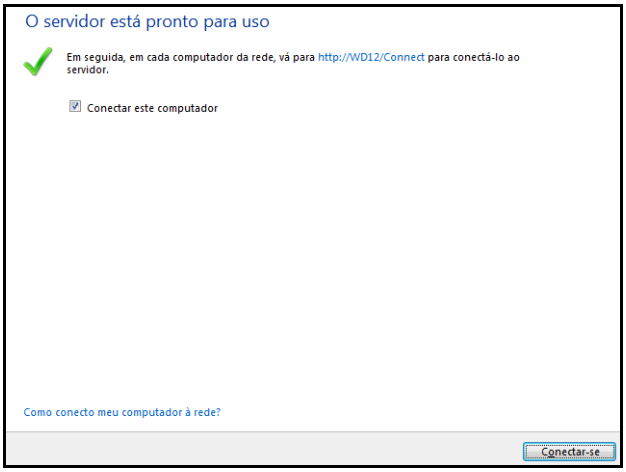

Manter o servidor atualizado automaticamente
Usar configurações recomendadas
Instale as atualizações importantes e recomendadas, procure soluções online para os problemas e ajude a Microsoft a aperfeiçoar o Windows Storage Server 2008 R2 Essentials.
Instalar só as atualizações
Instale atualizações importantes e recomendadas.
Não verificar se há atualizações
Se você selecionar esta opção, o servidor poderá ficar vulnerável a ameaças de segurança, e a correção de problemas poderá ficar mais complicada.
Qual opção devo escolher?
Quando você usa as configurações recomendadas ou instala apenas atualizações, algumas informações são enviadas à Microsoft. As informações não serão usadas para identificar ou para entrar em contato com você. Por padrão, o Streaming de Mídia é ligado em todas essas configurações. Os arquivos de mídia armazenados no servidor podem ser compartilhados com computadores e dispositivos de mídia digital conectados à rede. Essas configurações podem ser alteradas mais tarde na página Configurações Gerais do Dashboard.
Voltar

   A instalação começa. A barra na tela informa sobre o andamento da instalação.

Importante: Esse processo pode demorar uma hora ou mais e pode reiniciar mais de uma vez. Não interrompa o processo. Não desligue nem desconecte o servidor WD Sentinel.

   Aparece a tela de conclusão:

   A configuração do seu servidor WD Sentinel está concluída e o servidor está pronto para ser usado!


O servidor está pronto para uso
Em seguida, em cada computador da rede, vá para http://WD12/Connect para conectá-lo ao servidor.
Conectar este computador
Como conecto meu computador à rede?
Conectar-se

7. Clique em **Conectar** para conectar o computador que está usando ao servidor. Para conectar um computador, prossiga com "Conectar seus computadores" na página 20.

Conectar seus computadores

Depois de configurar o WD Sentinel, você pode conectar até 25 computadores Windows ou Mac ao seu servidor.

O software Connector une o computador cliente ao seu servidor WD Sentinel e também instala a Barra Inicial e o Dashboard.

- Os usuários utilizam a **Barra Inicial** para acessar os recursos do servidor aos quais têm direito.
- O Administrador (você) acessa o **Dashboard** para tarefas como gerenciamento do WD Sentinel, configuração das contas de usuário e gerenciamento do acesso às pastas compartilhadas.

Passos importantes

Antes de instalar o software Connector no computador, certifique-se de que:

- Os computadores têm as últimas atualizações obrigatórias e opcionais do sistema operacional instalado.
- Não há backups ativos em andamento no servidor WD Sentinel.

Nota: Verifique se há backups ativos na guia **Computadores e Backup** do Dashboard. A tela apresenta os backups em andamento.

Após a instalação do software Connector, configure um backup programado automático (para depois do horário de trabalho) usando o Dashboard. Se executar um backup manual durante o processo de conexão inicial, o desempenho geral do sistema será afetado.

Conectar um PC com Windows

Use o seguinte procedimento para conectar um PC com Windows ao servidor WD Sentinel.

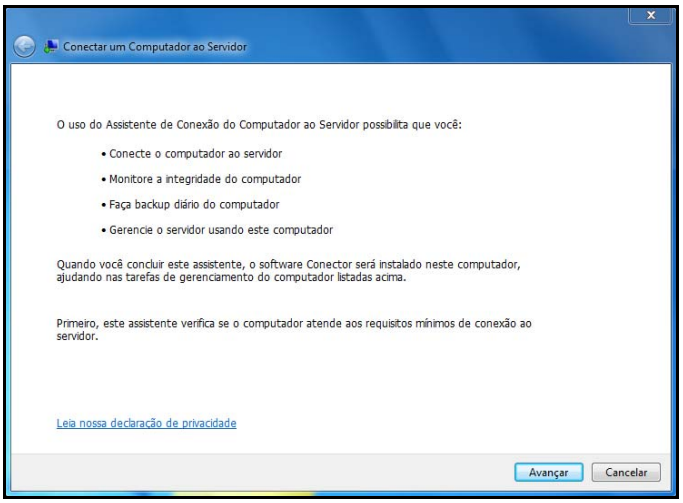
Para conhecer os passos para conectar um Mac usando o software Connector, veja "Conectar um Mac" na página 23.

1. No campo de endereço de uma janela de navegador aberta, introduza **http://<nomedoservidor>/connect.** Exemplo: http://meuservidor/connect. <nomedoservidor> é o nome que você seu ao seu servidor em "Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional)" na página 16.
   - Se você clicou em **Connect** no Passo 7 na página 19, prossiga com o Passo 2.
2. Clique em **Baixar software para Windows**:

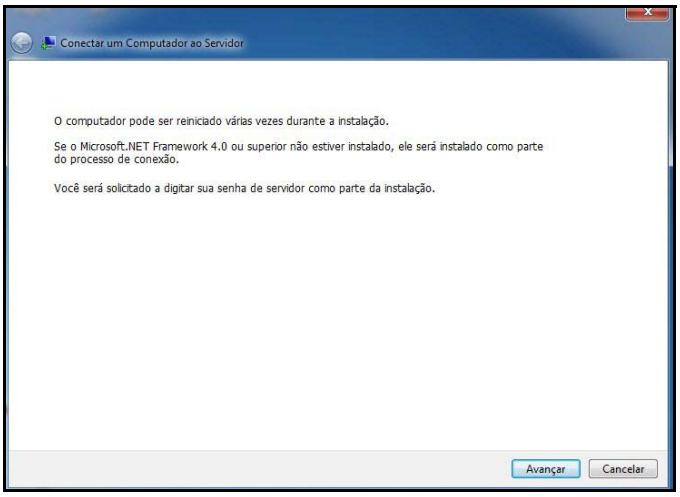
3. Nas mensagens de alerta, clique em **Executar** e **Sim**, em cada caso.

Nota: Se for solicitado, digite o nome de usuário e senha de uma conta com permissões do administrador neste computador cliente.

4. Leia a visão geral do assistente 'Conectar computador ao servidor', depois clique em **Avançar**.

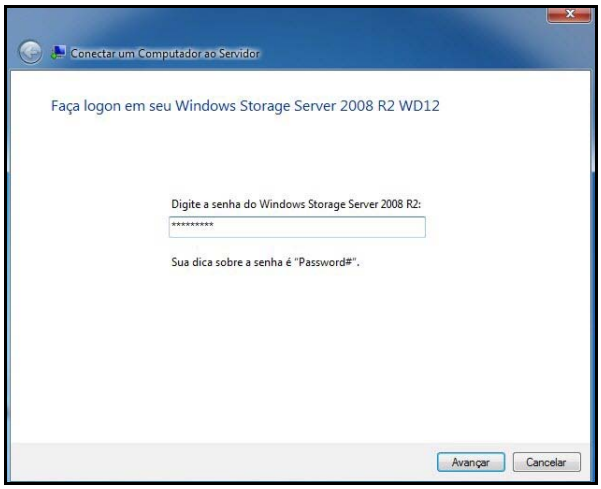

Conectar um Computador ao Servidor
O uso do Assistente de Conexão do Computador ao Servidor possibilita que você:
• Conecte o computador ao servidor
• Monitore a integridade do computador
• Faça backup diário do computador
• Gerencie o servidor usando este computador
Quando você concluir este assistente, o software Conector será instalado neste computador, ajudando nas tarefas de gerenciamento do computador listadas acima.
Primeiro, este assistente verifica se o computador atende aos requisitos mínimos de conexão ao servidor.
Leia nossa declaração de privacidade
Avançar
Cancelar

5. Leia as informações sobre os eventos que podem acontecer durante a instalação, depois clique em **Avançar**.

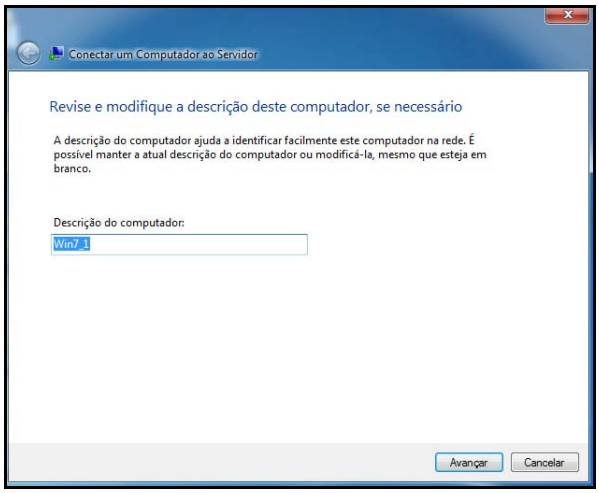

Conectar um Computador ao Servidor
O computador pode ser reiniciado várias vezes durante a instalação.
Se o Microsoft.NET Framework 4.0 ou superior não estiver instalado, ele será instalado como parte do processo de conexão.
Você será solicitado a digitar sua senha de servidor como parte da instalação.
Avançar
Cancelar

6. A instalação começa. A barra de andamento identifica que você está fazendo uma instalação. Esse processo pode demorar 30 minutos ou mais para concluir.

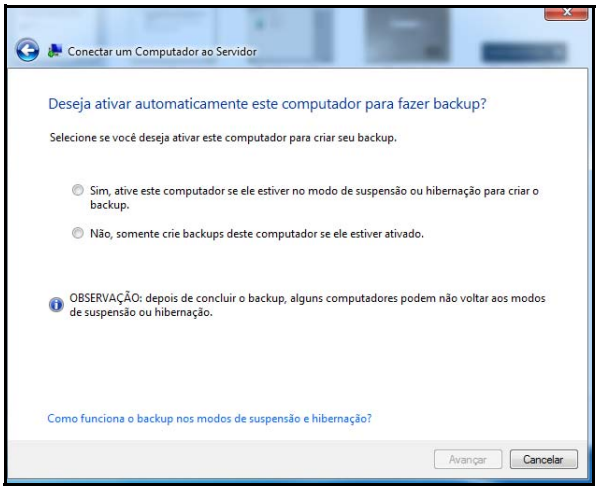
7. Na tela de logon, introduza a senha do Administrador do seu servidor WD Sentinel, depois clique em **Avançar**.


Conectar um Computador ao Servidor
Faça logon em seu Windows Storage Server 2008 R2 WD12
Digite a senha do Windows Storage Server 2008 R2:
****
Sua dica sobre a senha é "Password#".
Avançar
Cancelar

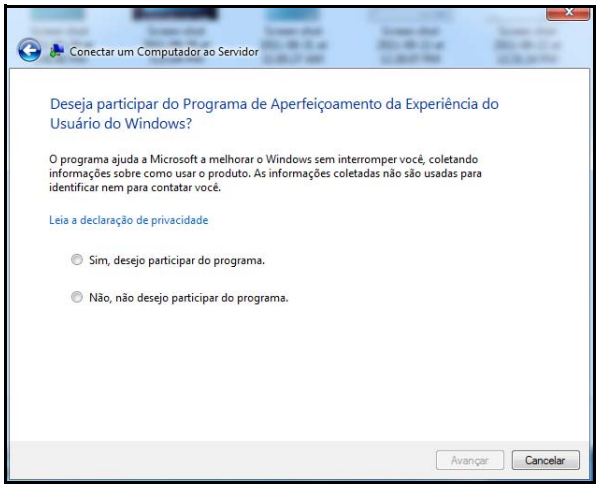
8. Introduza uma descrição para o seu computador para que o servidor possa distingui-lo de outros na rede, depois clique em **Avançar**.


Conectar um Computador ao Servidor
Revise e modifique a descrição deste computador, se necessário
A descrição do computador ajuda a identificar facilmente este computador na rede. É possível manter a atual descrição do computador ou modificá-la, mesmo que esteja em branco.
Descrição do computador:
Win7_1
Avançar
Cancelar

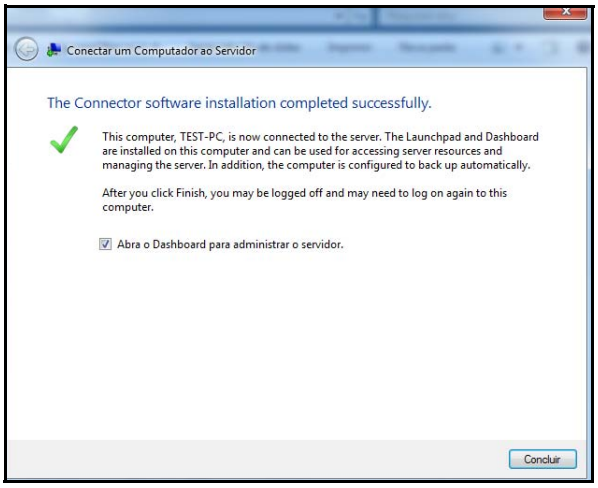
9. Leia e selecione a opção de acionamento, depois clique em **Avançar**.


Conectar um Computador ao Servidor
Deseja ativar automaticamente este computador para fazer backup?
Selecione se você deseja ativar este computador para criar seu backup.
Sim, ative este computador se ele estiver no modo de suspensão ou hibernação para criar o backup.
Não, somente crie backups deste computador se ele estiver ativado.
OBSERVAÇÃO: depois de concluir o backup, alguns computadores podem não voltar aos modos de suspensão ou hibernação.
Como funciona o backup nos modos de suspensão e hibernação?
Avançar
Cancelar

10. Leia as opções do programa da Microsoft, faça sua escolha e depois clique em **Avançar**.


Conectar um Computador ao Servidor
Deseja participar do Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Usuário do Windows?
O programa ajuda a Microsoft a melhorar o Windows sem interromper você, coletando informações sobre como usar o produto. As informações coletadas não são usadas para identificar nem para contatar você.
Leia a declaração de privacidade
Sim, desejo participar do programa.
Não, não desejo participar do programa.
Avançar
Cancelar

11. A instalação termina. Selecione a caixa de verificação para abrir o Dashboard e configurar e monitorar o servidor WD Sentinel. Clique em **Concluir**:


Conectar um Computador ao Servidor
The Connector software installation completed successfully.
This computer, TEST-PC, is now connected to the server. The Launchpad and Dashboard are installed on this computer and can be used for accessing server resources and managing the server. In addition, the computer is configured to back up automatically.
After you click Finish, you may be logged off and may need to log on again to this computer.
Abra o Dashboard para administrar o servidor.
Concluir

Nota: É uma boa prática selecionar a opção Abrir Dashboard para administrar o servidor e iniciar o Dashboard após terminar a instalação do software Connector. Para aproveitar os recursos de armazenamento compartilhado do seu servidor WD Sentinel, no Dashboard, crie uma conta de usuário (e atribua privilégios de acesso a pastas compartilhadas.

12. Fechar o navegador. Se você marcou a caixa de verificação, aparece a tela de Iniciar sessão no Dashboard.

Conectar um Mac

Use o seguinte procedimento para conectar um computador Mac ao servidor WD Sentinel.

Para conhecer os passos para conectar um PC com Windows usando o software Connector, veja "Conectar um PC com Windows" na página 20.

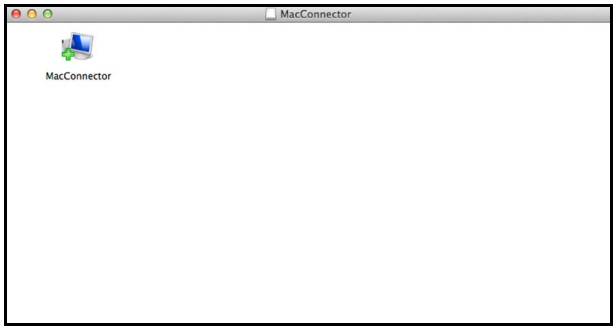
1. No campo de endereço de uma janela de navegador aberta no Mac que você gostaria de conectar, introduza **http://<nomedoservidor>.local/connect.** Exemplo: http://myserver.local/connect <nomedoservidor> é o nome que você seu ao seu servidor em "Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional)" na página 16.

2. Click em **Baixar software para Mac**:

O software Mac Connector é baixado no seu diretório 'Transferências'.

3. Clique no ícone **Download** na barra Menu na parte inferior da tela:

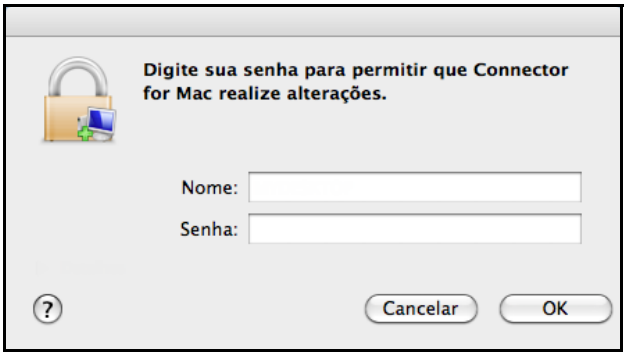
4. Selecione **MacConnector.dmg**. A janela do MacConnector se abre.



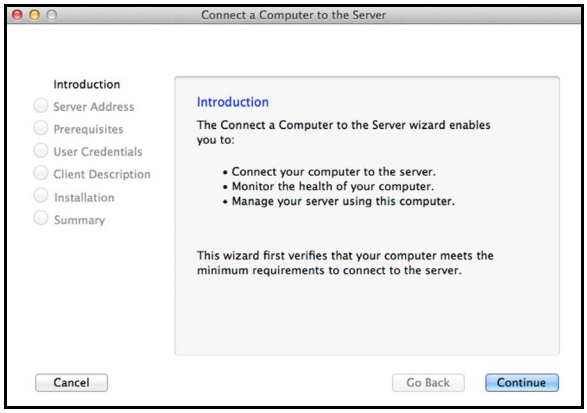
5. Clique duas vezes em **MacConnector**.
6. Leia a tela de alerta e clique em **Abrir**.

"MacConnector.app" é um aplicativo transferido da Internet. Tem certeza de que deseja abri-lo?
"Connector for Mac.app" está na imagem de disco "MacConnector-30.dmg". Safari transferiu esta imagem de disco hoje às 15:13 de 192.168.20.185.
Não me avise ao abrir aplicativos nesta imagem de disco
Mostrar Página Web
Cancelar
Abrir

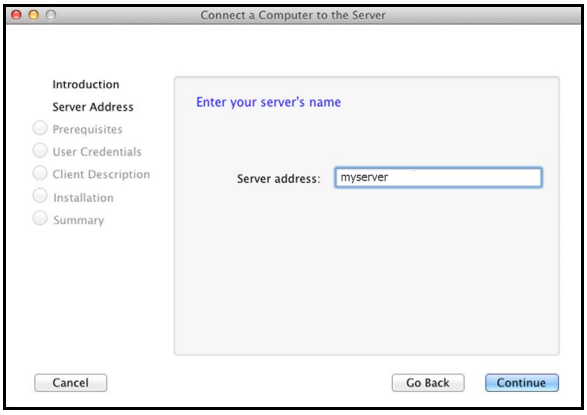
7. Introduza o nome de usuário e senha de uma conta para a qual o administrador tenha autorizações nesse computador cliente, depois clique em **OK**.



8. Leia o assistente 'Conectar computador ao servidor', depois clique em **Continuar**.

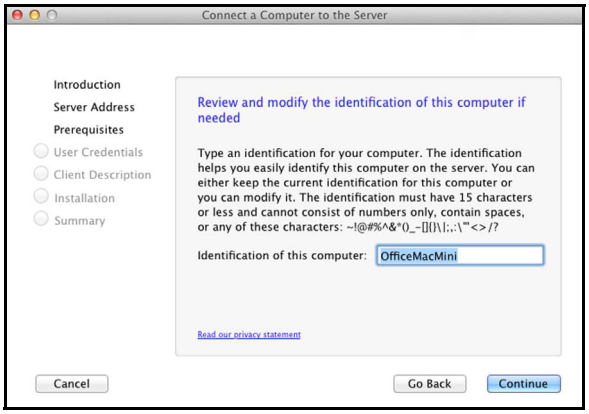

Connect a Computer to the Server
Introduction
Server Address
Prerequisites
User Credentials
Client Description
Installation
Summary
Introduction
The Connect a Computer to the Server wizard enables you to:
• Connect your computer to the server.
• Monitor the health of your computer.
• Manage your server using this computer.
This wizard first verifies that your computer meets the minimum requirements to connect to the server.
Cancel
Go Back
Continue

9. Introduza o nome dado ao seu servidor no "Conectar o servidor WD Sentinel RX4100 a partir de um computador cliente (método opcional)" na página 16, depois clique em **Continuar**. (Exemplo: meuservidor)



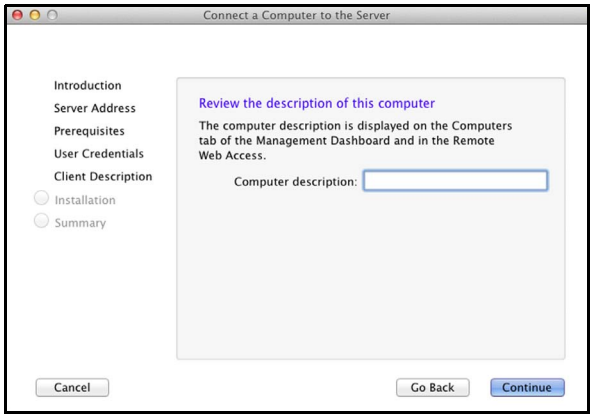
O software verifica se seu Mac cumpre com os requisitos necessários.

10. Após concluir, introduza um nome de identificação para o seu computador e clique em **Continuar**.

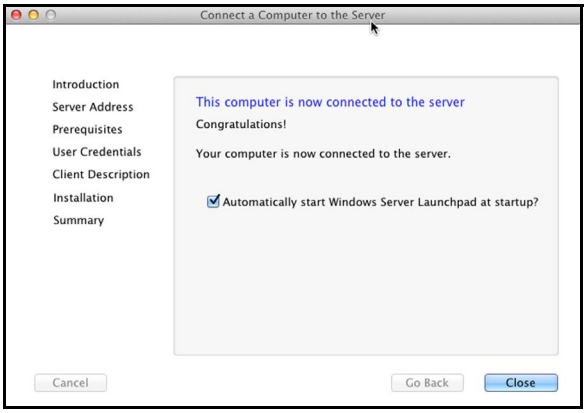

Connect a Computer to the Server
Introduction
Server Address
Prerequisites
User Credentials
Client Description
Installation
Summary
Review and modify the identification of this computer if needed
Type an identification for your computer. The identification helps you easily identify this computer on the server. You can either keep the current identification for this computer or you can modify it. The identification must have 15 characters or less and cannot consist of numbers only, contain spaces, or any of these characters: ~!@#%^&*()_-+{}[]\|;:\'"<>,./?
Identification of this computer:
OfficeMacMini
Read our privacy statement
Cancel
Go Back
Continue

11. Digite a senha do Administrador para o servidor WD Sentinel e clique em **Continuar**:

12. Digite uma descrição para o seu computador para que o servidor possa distingui-lo de outros na rede e depois clique em **Continuar**.



13. A instalação é concluída. Se você não selecionou, marque a caixa de verificação para abrir a Barra Inicial do Windows Server na inicialização, depois clique em **Fechar.**



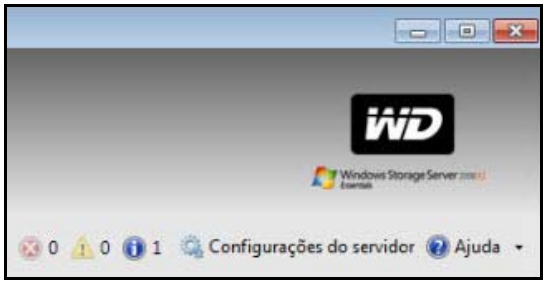
Nota: Recomenda-se selecionar a opção Abrir o Dashboard para administrar o seu servidor e iniciar o Dashboard depois de concluir a instalação do software Connector. Para aproveitar os recursos do armazenamento compartilhado do servidor WD Sentinel, no Dashboard crie uma conta de usuário e atribua privilégios de acesso às pastas compartilhadas.

Reiniciar o servidor WD Sentinel

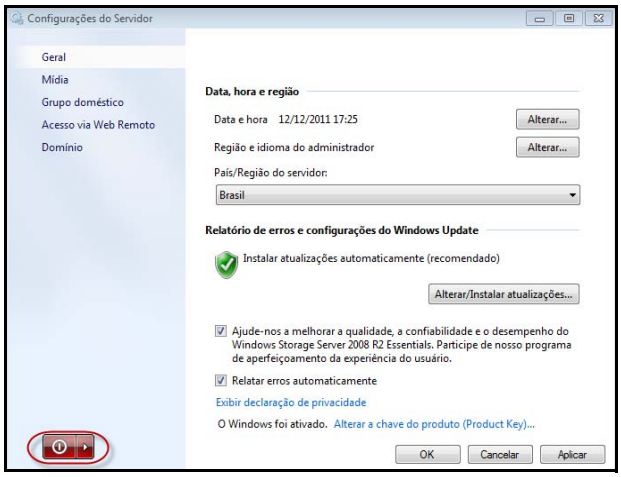
A seguir está o procedimento mais limpo para reinicializar o servidor WD Sentinel.

Nota: Esse procedimento só deveria ser usado depois de ter iniciado sessão no Dashboard e criado uma conta do usuário.

1. Na página de início do Dashboard, clique em **Configurações do servidor** na parte superior à direita da janela.



2. Na parte inferior à esquerda da tela Geral, clique na seta para fechar e selecione **Reiniciar**:


Configurações do Servidor
Geral
Mídia
Grupo doméstico
Acesso via Web Remoto
Domínio
Data, hora e região
Data e hora 12/12/2011 17:25
Alterar...
Região e idioma do administrador
Alterar...
País/Região do servidor:
Brasil
Relatório de erros e configurações do Windows Update
Instalar atualizações automaticamente (recomendado)
Alterar/Instalar atualizações...
Ajude-nos a melhorar a qualidade, a confiabilidade e o desempenho do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials. Participe de nosso programa de aperfeiçoamento da experiência do usuário.
Relatar erros automaticamente
Exibir declaração de privacidade
O Windows foi ativado. Alterar a chave do produto (Product Key)...
OK
Cancelar
Aplicar

4

Gerenciando o servidor WD Sentinel (Dashboard)

Configurando o servidor WD Sentinel e conectando computadores
Acesso ao Dashboard
Adicionar uma conta de usuário
Realizar tarefas no Dashboard
Usar a página de Início
Gerenciar contas de usuários
Gerenciar computadores e backups
Gerenciar discos rígidos e pastas do servidor
Monitorar suplementos
Monitorar o estado e alertas do sistema
Atualizar o software
Gerenciar configurações do servidor
Fechar o servidor

Configurando o servidor WD Sentinel e conectando computadores

Esse capítulo supõe que você seguiu o Guia Básico de Instalação do Administrador para inicializar o WD Sentinel, tendo conectado pelo menos um computador ao servido. Para revisar os passos de configuração de veja "Conectar e começar a usar o servidor" na página 13 neste manual.

Importante: Recomenda-se realizar as tarefas indicadas nesse guia usando um computador cliente no qual você tenha instalado o software Connector, não diretamente a partir do servidor WD Sentinel.

Acesso ao Dashboard

Para acessar o Dashboard a partir do servidor:

1. Clique em **> Todos os programas > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard**
2. Na página Entrar do Dashboard, digite a senha do Administrador (criada durante a configuração) e clique na **seta para a direita**:

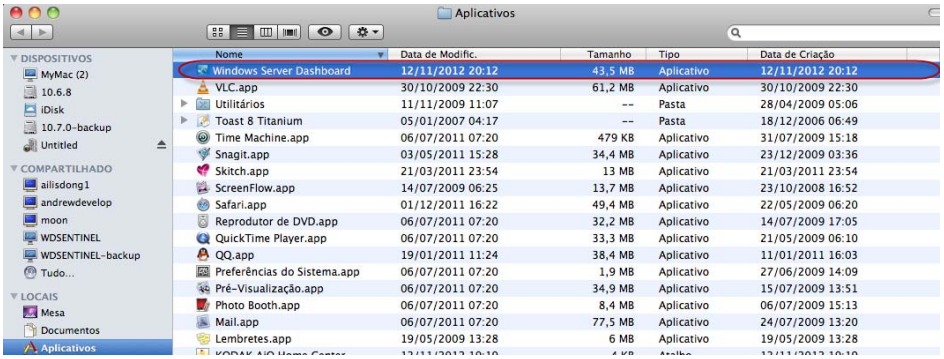
Para acessar o Dashboard (Windows):

Se seu sistema operacional for...	Então...
Windows 8	• No seu teclado, clique na tecla do logotipo Windows . • Na página Metro Start, clique com o botão direito na área em branco da tela. • Selecione **Todos os aplicativos** . • No Windows Server Storage Server 2000 R2, clique em **Windows Server 2008 R2 Dashboard**.
Windows 7 Windows Vista	• Clique em **> Todos os programas > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard.**
Windows XP	• Clique em **Início > Programas > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard.**

3. Na página Entrar do Dashboard, digite a senha do Administrador (criada durante a configuração) e clique na **seta para a direita**:

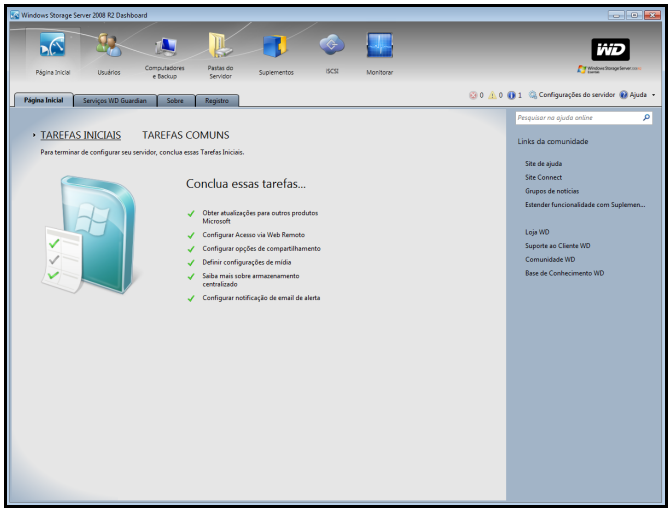
Para acessar o Dashboard (Mac):

1. Na pasta Aplicativo, selecione **Dashboard do Windows Server**.

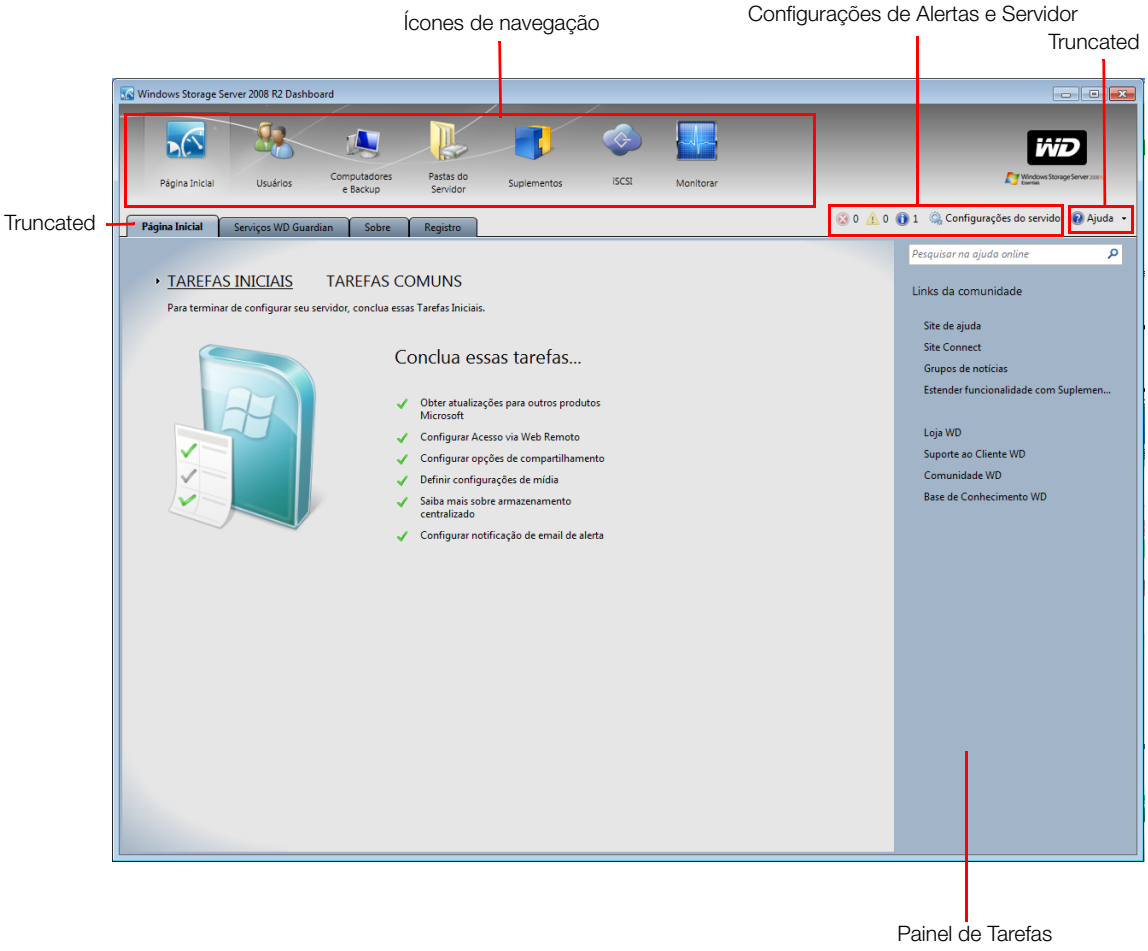

Aplicativos
DISPOSITIVOS
MyMac (2)
10.6.8
iDisk
10.7.0-backup
Untitled
COMPARTILHADO
ailisdong1
andrewdevelop
moon
WDSENTINEL
WDSENTINEL-backup
Tudo...
LOCAIS
Mesa
Documentos
Aplicativos
Nome
Data de Modific.
Tamanho
Tipo
Data de Criação
Windows Server Dashboard 12/11/2012 20:12 43,5 MB Aplicativo 12/11/2012 20:12
VLC.app 30/10/2009 22:30 61,2 MB Aplicativo 30/10/2009 22:30
Utilitários 11/11/2009 11:07 -- Pasta 28/04/2009 05:06
Toast 8 Titanium 05/01/2007 04:17 -- Pasta 18/12/2006 06:49
Time Machine.app 06/07/2011 07:20 479 KB Aplicativo 31/07/2009 15:18
Snagit.app 03/05/2011 15:28 34,4 MB Aplicativo 23/12/2009 03:36
Skitch.app 21/03/2011 23:54 13 MB Aplicativo 21/03/2011 23:54
ScreenFlow.app 14/07/2009 06:25 13,7 MB Aplicativo 23/10/2008 16:52
Safari.app 01/12/2011 16:22 49,4 MB Aplicativo 22/05/2009 06:20
Reprodutor de DVD.app 06/07/2011 07:20 32,2 MB Aplicativo 14/07/2009 17:05
QuickTime Player.app 06/07/2011 07:20 33,3 MB Aplicativo 21/05/2009 06:10
QQ.app 19/01/2011 11:24 38,4 MB Aplicativo 11/01/2011 16:03
Preferências do Sistema.app 06/07/2011 07:20 1,9 MB Aplicativo 27/06/2009 14:09
Pré-Visualização.app 06/07/2011 07:20 34,9 MB Aplicativo 15/07/2009 13:51
Photo Booth.app 06/07/2011 07:20 8,4 MB Aplicativo 06/07/2009 15:13
Mail.app 06/07/2011 07:20 77,5 MB Aplicativo 24/07/2009 13:20
Lembretes.app 19/05/2009 13:28 6 MB Aplicativo 19/05/2009 13:28

2. Na primeira vez que inicia sessão, introduza o nome do servidor (obtido no Passo 5 da "Configurar seu servidor WD Sentinel (apenas uma vez)" na página 17) e a senha do Administrador (criado durante a configuração).
3. Introduza as seguintes informações na tela 'Conexão com desktop remoto':
   - **Nome de usuário**: Introduza **Administrador**
   - **Senha do administrador**: A senha que você criou durante a configuração.
   - **Nome do computador**: O nome do servidor que você criou durante a configuração.

Aparece o Dashboard:



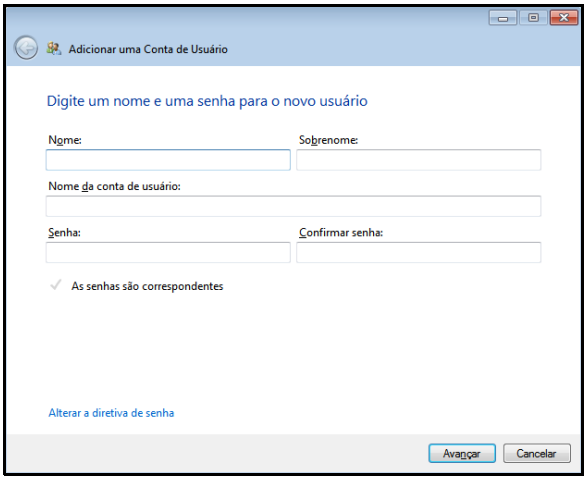
Aparece a tela Início do Dashboard:



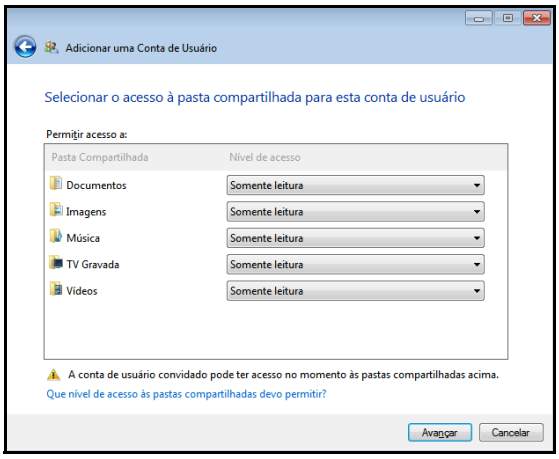
Adicionar uma conta de usuário

Siga os seguintes passos para adicionar uma conta de usuário ao servidor WD Sentinel.

1. Abra o Dashboard do WD Sentinel (veja "Acesso ao Dashboard" na página 28)
2. Clique em **Usuários** no menu Navegação.
3. Selecione **Adicionar uma conta de usuário** no Painel de Tarefas.

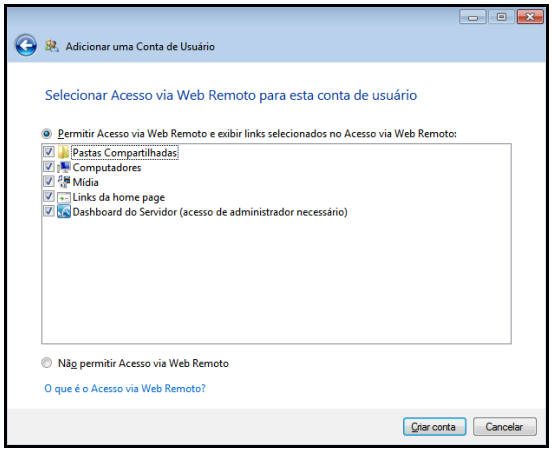


4. Insira as seguintes informações:
   a. Nome, Sobrenome: Introduza o nome e sobrenome do usuário.
   b. Nome da conta do usuário: Introduza um nome da conta do usuário. Isso é usado para iniciar sessão na Barra Inicial.
   c. Senha, Confirmar senha: Introduza sua senha para o usuário atribuído, depois digite novamente a mesma senha para confirmá-la.
5. Clique em **Avançar.**

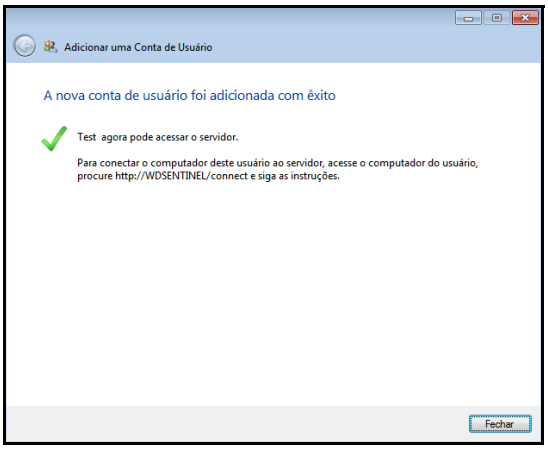


6. Selecione os níveis de acesso para a conta de usuário no menu suspenso.
   - Somente Leitura Permite ao usuário apenas ler as informações nos arquivos relacionados.
   - Leitura/gravação: Permite ao usuário criar, alterar e excluir as informações nos arquivos relacionados.
   - Sem acesso: Escolha esse ajuste para recusar o acesso à pasta compartilhada.

7. Clique em **Seguinte**.


Adicionar uma Conta de Usuário
Selecionar Acesso via Web Remoto para esta conta de usuário
Permitir Acesso via Web Remoto e exibir links selecionados no Acesso via Web Remoto:
Pastas Compartilhadas
Computadores
Mídia
Links da home page
Dashboard do Servidor (acesso de administrador necessário)
Não permitir Acesso via Web Remoto
O que é o Acesso via Web Remoto?
Criar conta
Cancelar

8. Marque a informação que gostaria que o usuário tivesse acesso pelo recurso de Acesso via Web Remoto.
   - Selecione **Dashboard do servidor (necessário acesso do administrador)** para ver os alertas globais sobre o seu servidor.
   - Selecione **Não permitir Acesso Remoto** se quiser recusar o acesso via web a esse usuário.
9. Clique em **Criar conta**.


Adicionar uma Conta de Usuário
A nova conta de usuário foi adicionada com êxito
Test agora pode acessar o servidor.
Para conectar o computador deste usuário ao servidor, acesse o computador do usuário, procure http://WDSENTINEL/connect e siga as instruções.
Fechar

10. Clique em **Fechar**. Forneça um novo nome de usuário e senha ao usuário.

Realizar tarefas no Dashboard

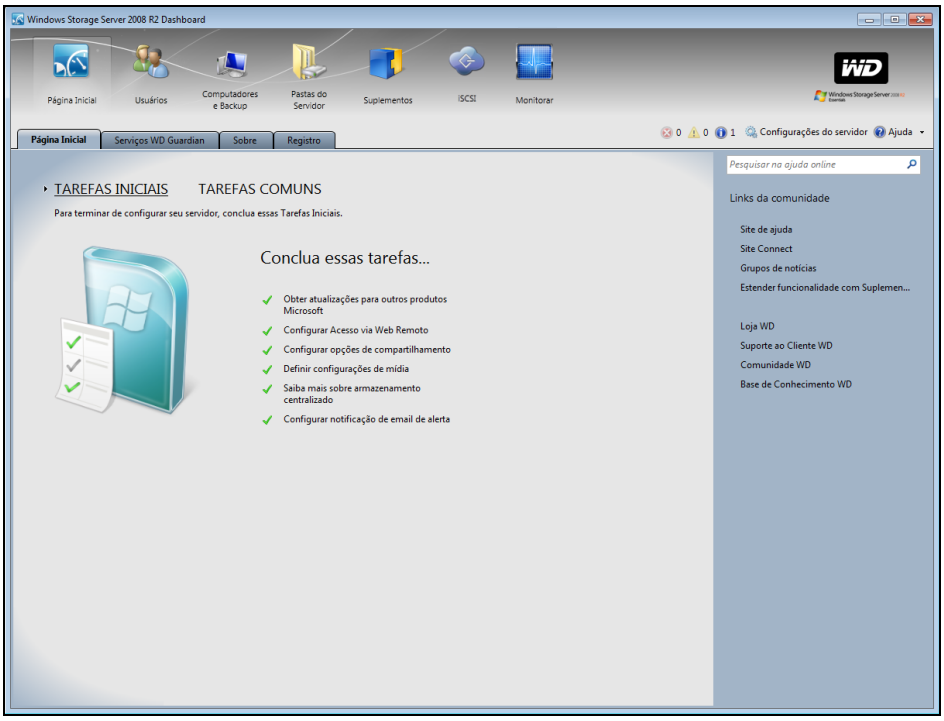
O Administrador usa o Dashboard para realizar tarefas administrativas tais como criar contas do usuário, configurar privilégios de acesso a pastas compartilhadas e outros recursos do servidor, gerenciar pastas compartilhadas e monitorar o servidor WD Sentinel.

Para mais informações sobre uma tarefa adicional, como fazer o backup de um computador do servidor WD Sentinel, veja "Fazer um backup (computador com Windows)" na página 60.

Usar a página de Início

A parte principal da página de Início apresenta algumas tarefas que se recomenda realizar na primeira vez que você entra no Dashboard. Para efetuar essas tarefas, na página de Início basta clicar nos links em questão. O painel à direita dá acesso rápido à comunidade do WD Sentinel RX4100 e aos recursos da WD. O resto desse capítulo se refere às tarefas que o Administrador pode efetuar no Dashboard.

Importante: Certifique-se de realizar as tarefas descritas na guia Início, Tarefas iniciais antes de qualquer outra tarefa.



Para uma descrição completa dos componentes típicos de uma página, tais como os ícones de Alerta de Informações, Cuidado e Crítico, veja a *Ajuda Online da Microsoft*.

Guias da página de Início

A página de Início contém quatro guias, resumidas abaixo:

Guia	Descrição
Início	Complete as tarefas básicas que permitirão que você comece a usar o servidor WD Sentinel. Para mais informações sobre essas tarefas, veja *Ajuda Online da Microsoft*. **Práticas recomendadas:** • Realize as tarefas dos Primeiros Passos na página de Início do Dashboard. • **Crie pelo menos uma conta de usuário ativa na primeira vez que você acessar o Dashboard.**
Serviços WD Guardian	A Western Digital oferece os serviços WD Guardian para clientes de pequenas empresas. Escolha os planos de suporte técnico e serviços de garantia ampliada que funcionam melhor para a sua empresa. Para mais informações, visite *www.wdguardian.com*.
Sobre	Exibe informações básicas tais como o número de série, endereço IP e versão do software do produto.
Registro	Permite registrar o servidor na WD. Depois disso, você receberá notificações sobre o produto, atualizações do firmware, boletins informativos, notícias sobre novos produtos e serviços, além de ofertas especiais periódicas da WD. Digite dos dados necessários e clique em **Registrar**. Como opção, digite o **ID do parceiro** do Parceiro WD que o ajudou a comprar ou instalar o servidor WD Sentinel.

Painel das tarefas da página de início

O painel à direita da Página Inicial apresenta links a sites e recursos úteis da WD, para você aproveitar ao máximo o seu servidor WD Sentinel.

Gerenciar contas de usuários

Na barra de navegação, clique no ícone do **Usuários** . Você agora pode:

- Ver, adicionar, gerenciar, excluir e ativar/desativar contas de usuários.
- Usar a conta de convidado.
- Gerenciar contas de usuário do domínio (se participar de um Active Directory Domain).
- Gerenciar senhas.
- Gerenciar o Acesso via Web Remoto.
- Atribuir privilégios de acesso de usuário a pastas compartilhadas e a recursos do servidor.

Para ver instruções detalhadas sobre como realizar essas tarefas, consulte a *Ajuda Online da Microsoft*.

Gerenciar computadores e backups

Depois de conectar seus computadores à rede do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials, você pode gerenciá-los a partir de uma localização central na seção Computadores e Backup do Dashboard para:

- Visualizar uma lista dos computadores conectados em seu servidor.
- Visualizar propriedades do computador e alertas de estado de cada computador conectado.
- Configurar e gerenciar backups de computadores.
- Restaurar arquivos e pastas para computadores.
- Gerenciar um agendamento de um backup automático de cliente Windows.
- Gerenciar uma política de Retenção para os dados de backup de cliente Windows.

Para ver instruções detalhadas sobre como realizar essas tarefas, consulte a *Ajuda Online da Microsoft*.

Gerenciar discos rígidos e pastas do servidor

A seção Pastas do servidor e Discos rígidos contém duas guias:

- A guia **Servidor** permite-lhe visualizar e gerenciar as propriedades das pastas compartilhadas em seu servidor, incluindo:
  - Gerenciar as pastas compartilhadas da sua empresa.
  - Acessar as pastas compartilhadas de modo local ou remoto.
  - Fazer o upload ou download de arquivos de modo local ou remoto.
- A guia **Unidades de disco rígido** permite-lhe visualizar e verificar o estado das unidades que estão conectadas em seu servidor.

Para ver instruções detalhadas sobre como realizar essas tarefas, consulte a *Ajuda Online da Microsoft*.

Monitorar suplementos

A seção Suplementos do Dashboard do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials inclui tarefas que ajudam-no a visualizar e gerenciar os Suplementos que estão instalados no servidor.

Para obter instruções detalhadas sobre como monitorar suplementos, consulte a *Ajuda online da Microsoft*.

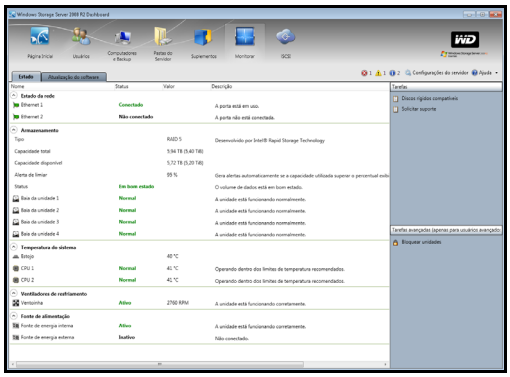
Monitorar o estado e alertas do sistema

O módulo Monitorar do Dashboard apresenta tarefas que ajudam a visualizar e gerenciar o sistema de armazenamento do servidor WD Sentinel. Para abrir o módulo Monitorar, clique no ícone **Monitorar** na barra de navegação. O módulo Monitorar conta com duas guias, **Estado** e **Atualização de software**, e tarefas relacionadas no painel à direita.

Guia Estado

A guia **Estado** e tarefas relacionadas permitem monitorar o status dos drives de armazenamento, a configuração do RAID, as fontes de alimentação, temperaturas, ventoinhas, CPU e as conexões de rede.

Para abrir a guia **Estado**, clique no ícone **Monitorar** na barra de navegação:



Configurações	Descrição
Estado da rede Ethernet 1 e 2	Exibe o status (conectado ou não conectado) das conexões de rede do servidor. Se você usa ambas portas de Ethernet e uma delas falha, a outra assume a tarefa para que o WD Sentinel esteja sempre em funcionamento na rede.

Configurações	Descrição
Armazenamento	Exibe as informações de armazenamento associadas com o servidor WD Sentinel. O WD Sentinel comporta até quatro discos rígidos WD otimizados para a melhor qualidade, confiabilidade e desempenho, com recursos de RAID 5 para aumentar o desempenho e a proteção de dados. O RAID é uma sigla para Conjuntos Redundantes de Discos Independentes. O servidor usar o RAID 5, que oferece um desempenho rápido distribuindo dados entre todos os drives. Isso protege os dados pois dedica um quarto de cada drive à tolerância a falhas, deixando três quartos da capacidade do sistema disponíveis para o armazenamento de dados. **Tipo:** Nível de RAID **Capacidade total:** Volume máximo de espaço de armazenamento (TB) disponível. **Capacidade disponível:** Volume de armazenamento (TB) disponível para uso. **Limiar para alerta:** O percentual da capacidade de armazenamento usado acima do qual você recebe notificações de alerta avisando que o armazenamento está chegando ao limite máximo. **Status:** O status do armazenamento do servidor pode ser: • Bom funcionamento – Todos os drives estão em estado ótimo. • Degradado – Com falha em um único drive; os dados estão protegidos, mas o desempenho está degradado. (Um drive com falha deve ser substituído por outro em bom funcionamento assim que possível para proteger totalmente o seu servidor e os dados.) **Status dos drives 1-4:** O status de uma unidade pode ser: • Normal • Erro!: Visite a Loja da WD para substituí-lo. • CUIDADO: Falha iminente detectada. Substitua este disco rígido imediatamente.
Temperatura do sistema	**Gabinete**: A temperatura dentro do gabinete do servidor. **CPUs 1 e 2**: O status, temperatura e descrição do status para cada CPU. (O servidor não tem duas CPUs físicas, mas usa uma CPU de dois núcleos. A CPU 1 e a CPU 2 representam os detalhes de cada núcleo.) O status pode ser: • Normal • Morno • Quente
Ventiladores de resfriamento	O status da ventoinha pode ser: • Ativo • Inativo Indica a velocidade das revoluções em RPM.
Fontes de alimentação 1 e 2	O servidor conta com duas fontes de alimentação. Se você usar ambas e uma falhar, a outra assume a tarefa para que o WD Sentinel fique sempre em funcionamento. O status pode ser: • Ativo • Inativo

Tarefas de estado

Encontre discos rígidos compatíveis

Para ver uma lista de drives da WD que podem ser usados no servidor WD Sentinel:

1. Clique em **Discos rígidos compatíveis** no painel de Tarefas. Um pop-up apresenta cada drive com seu número de modelo, descrição e capacidade máxima.
2. Se quiser, clique no botão **Loja WD** para ver e comprar unidades adicionais.
3. Para sair, clique em **OK**.

Solicitar Suporte

A função de Solicitar Suporte coleta informações sobre o seu WD Sentinel e envia um relatório de diagnóstico ao servidor do Suporte WD. Depois, ele abre o site de Suporte WD, no qual você pode informar alguns dados sobre o problema para que ele seja enviado à equipe de suporte adequada.

Nota: Se não quiser enviar os registros do diagnóstico, use a página normal de Suporte WD no *http://support.wd.com*.

Para acessar o Suporte ao cliente WD automaticamente:

1. Clique em **Solicitar suporte** no painel de Tarefas. A janela Solicitar suporte é exibida.
2. Após ler as informações na tela, clique na caixa de verificação "Concordo e desejo continuar." e, então, clique em Continuar. Aparece a página de Faça uma pergunta do Suporte WD.

   Nota: Na primeira vez que você fizer isso, aparece uma tela de segurança do Internet Explorer. Limpe a caixa de verificação e clique em **Fechar**.

3. Preencha o formulário online e clique em **Enviar pergunta**. O relatório de diagnóstico do servidor WD Sentinel é anexado automaticamente ao formulário. Sua solicitação é adicionada na fila do Suporte WD e é atribuído a ela um número de confirmação. Você receberá um e-mail do Suporte WD sobre a sua pergunta.

Importante: Para um serviço telefônico ou de manutenção mais rápido, ligue para o Suporte WD. Para ver os números de telefone e informações de contato da sua região, veja "Contato com o Suporte Técnico WD" na página iii ou *http://support.wd.com*. Tenha a sua confirmação a mão quando ligar.

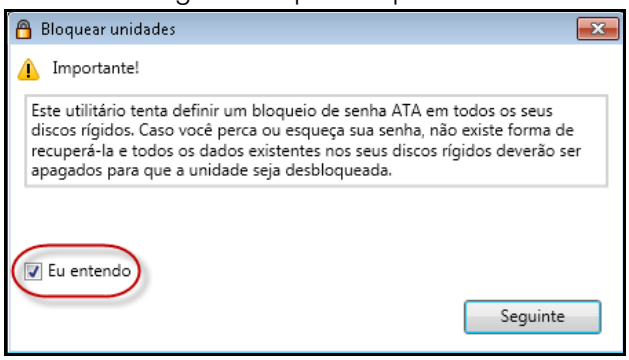
Bloquear/Desbloquear

Por motivos de segurança, você pode bloquear e desbloquear as unidades. Só é possível bloquear ou desbloquear todos os drives, não um drive individual, e para isso basta usar a senha criada aqui. Essa senha pode pode ser a mesma que a senha do Administrador do servidor WD Sentinel, mas não necessariamente.

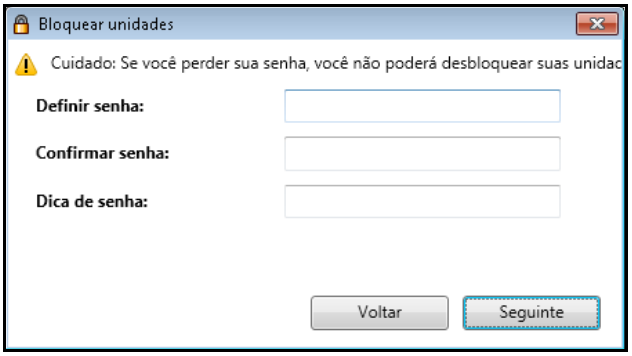
Importante: Armazene sua senha em um lugar seguro. Se sua senha for perdida, não há forma de recuperá-la nem de desbloquear os drives e você poderá perder todos os seus dados.

Para bloquear os drives:

1. Na área de Tarefas avançadas, clique em **Bloquear unidades**. Aparece a seguinte tela:
2. Leia a mensagem e depois clique na caixa de verificação.


Bloquear unidades
Importante!
Este utilitário tenta definir um bloqueio de senha ATA em todos os seus discos rígidos. Caso você perca ou esqueça sua senha, não existe forma de recuperá-la e todos os dados existentes nos seus discos rígidos deverão ser apagados para que a unidade seja desbloqueada.
Eu entendo
Seguinte

3. Clique em **Seguinte**.



4. No campo Definir senha, insira sua senha.
5. No campo 'Confirmar senha', digite sua senha novamente para confirmá-la,
6. No campo Dica da senha, digite uma dica que lhe ajude a se lembrar da senha.
7. Clique em **Seguinte**.

Para desbloquear os drives:

1. Clique em **Desbloquear unidades**.
2. No campo Senha antiga, digite sua senha.
3. Clique em **Desbloquear unidades**.

Para alterar a senha:

1. Clique em **Desbloquear unidades**.
2. No campo Senha antiga, digite a senha atual.
3. No campo Nova senha, digite sua nova senha.
4. No campo Confirmar senha, confirme sua nova senha.
5. No campo Dica da senha, digite uma dica que lhe ajude a se lembrar da senha.
6. Clique em **OK**.

Atualizar o software

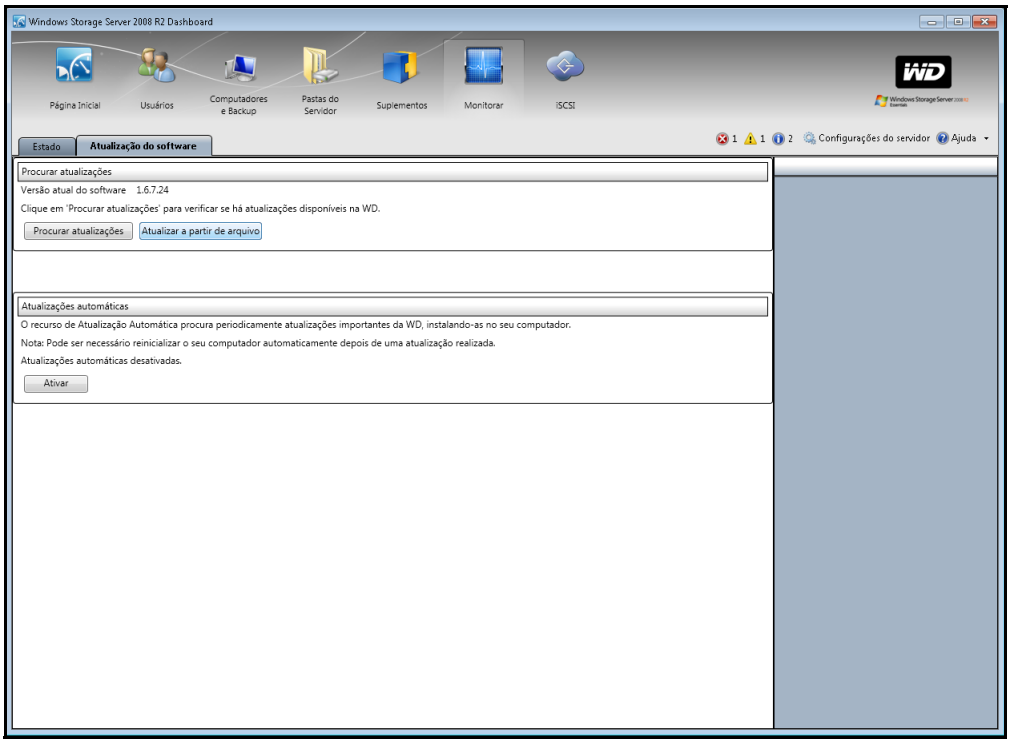
Periodicamente, a WD lança atualizações de software para o servidor WD Sentinel RX4100. A guia Atualização de software no módulo Monitorar permite atualizar o software do WD Sentinel RX4100 automática ou manualmente. Observe que essa guia só permite aplicar as atualizações de software lançadas pela WD. Para gerenciar ou aplicar as atualizações de software da Microsoft, vá a **Configurações do servidor** no Dashboard.

A prática recomendada para que o software do sistema esteja sempre atualizado é ativar as atualizações automáticas no WD Sentinel (veja "Atualizações automáticas do software WD" na página 44).

Atualizações manuais do software WD

Para procurar atualizações de software:

1. Clique na guia **Atualizações de software.**


Windows Storage Server 2008 R2 Dashboard
Página Inicial
Usuários
Computadores e Backup
Pastas do Servidor
Suplementos
Monitorar
iSCSI
Estado
Atualização do software
Configurações do servidor
Ajuda
Procurar atualizações
Versão atual do software 1.6.7.24
Clique em 'Procurar atualizações' para verificar se há atualizações disponíveis na WD.
Procurar atualizações
Atualizar a partir de arquivo
Atualizações automáticas
O recurso de Atualização Automática procura periodicamente atualizações importantes da WD, instalando-as no seu computador.
Nota: Pode ser necessário reinicializar o seu computador automaticamente depois de uma atualização realizada.
Atualizações automáticas desativadas.
Ativar

2. Há duas opções: Procurar atualizações online ou atualizar a partir de um arquivo:

   Para atualizar online:

   a. Clique em **Procurar atualizações**.

   b. Se houver uma atualização disponível, clique em **Baixar** e **Instalar** para atualizar seu servidor WD Sentinel.

   Para atualizar a partir de um arquivo:

   a. Os arquivos de atualização do software também podem ser baixados no site do Suporte WD no *http://support.wd.com*. Depois de baixar as atualizações disponíveis do firmware para o WD Sentinel RX4100, copie o arquivo em uma pasta compartilhada, tal como Documentos no servidor e selecione o arquivo a ser atualizado.

   b. Clique em **Atualizar a partir de arquivo**, encontre e selecione o arquivo de atualização que você copiou no seu servidor.

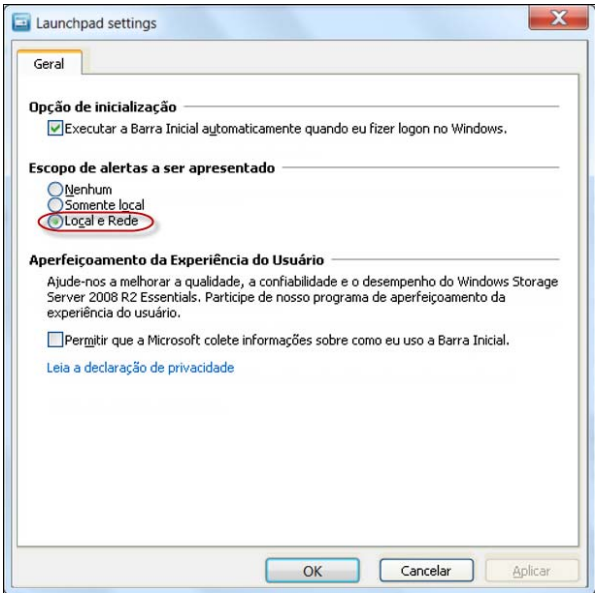
   c. Clique em **Abrir**. O sistema aplica a atualização do software. O sistema reinicia automaticamente o servidor se for necessário reinicializar para concluir a atualização do software.

Definir alertas globais

Para receber alertas sobre o seu sistema e ser avisado sobre atualizações de software, é necessário configurar alertas globais para o seu servidor WD Sentinel. Siga os seguintes passos para configurar os alertas globais.

1. Abra a Barra Inicial (veja "Acessar a Barra Inicial" na página 51).
2. Clique na **seta** do menu acima à direita e selecione **Ajustes** no menu suspenso.

3. No Escopo dos alertas a serem apresentados, selecione **Local e Rede**.

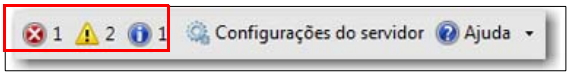

Launchpad settings
Geral
Opção de inicialização
Executar a Barra Inicial automaticamente quando eu fizer logon no Windows.
Escopo de alertas a ser apresentado
Nenhum
Somente local
Local e Rede
Aperfeiçoamento da Experiência do Usuário
Ajude-nos a melhorar a qualidade, a confiabilidade e o desempenho do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials. Participe de nosso programa de aperfeiçoamento da experiência do usuário.
Permitir que a Microsoft colete informações sobre como eu uso a Barra Inicial.
Leia a declaração de privacidade
OK
Cancelar
Aplicar

4. Clique em **Aplicar** e depois clique em **OK**.

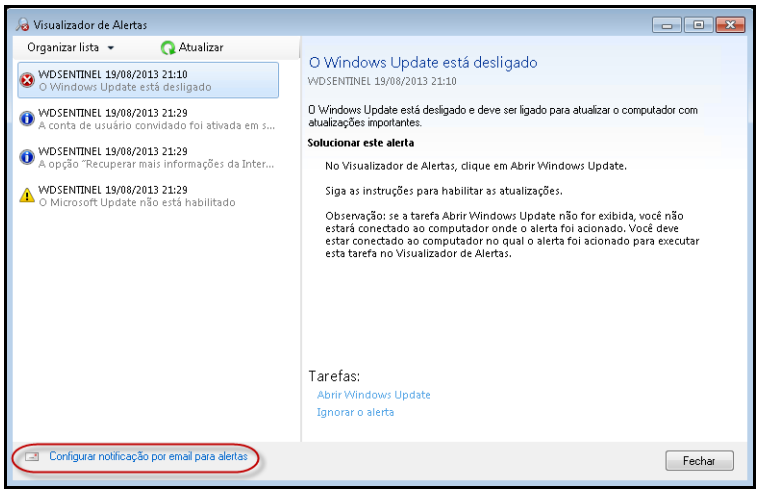
Definir alertas por e-mail

Receber alertas por e-mail ajuda a monitorar certos problemas do servidor assim que eles sucedem. Siga os seguintes passos para configurar os alertas por e-mail.

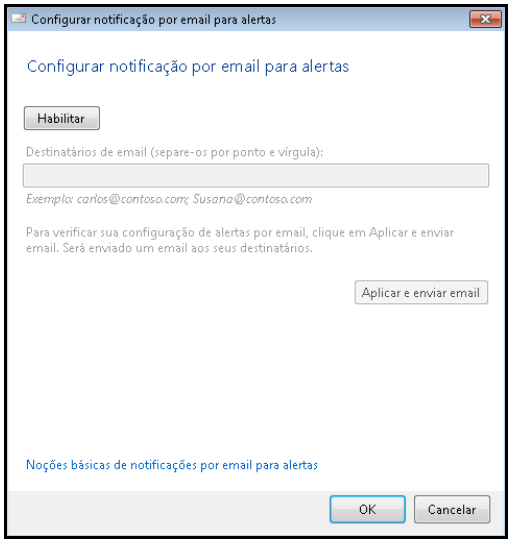
1. Na página de Início do Dashboard, clique em Visualizador de alertas.



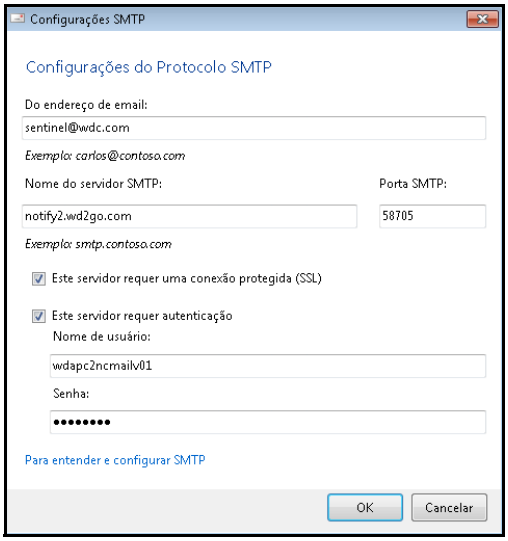
2. Clique em **Configurar notificação por email para alertas** abaixo do Visualizador de alertas.


Visualizador de Alertas
Organizar lista
Atualizar
WDSENTINEL 19/08/2013 21:10
O Windows Update está desligado
WDSENTINEL 19/08/2013 21:29
A conta de usuário convidado foi ativada em s...
WDSENTINEL 19/08/2013 21:29
A opção "Recuperar mais informações da Inter...
WDSENTINEL 19/08/2013 21:29
O Microsoft Update não está habilitado
O Windows Update está desligado
WDSENTINEL 19/08/2013 21:10
O Windows Update está desligado e deve ser ligado para atualizar o computador com atualizações importantes.
Solucionar este alerta
No Visualizador de Alertas, clique em Abrir Windows Update.
Siga as instruções para habilitar as atualizações.
Observação: se a tarefa Abrir Windows Update não for exibida, você não estará conectado ao computador onde o alerta foi acionado. Você deve estar conectado ao computador no qual o alerta foi acionado para executar esta tarefa no Visualizador de Alertas.
Tarefas:
Abrir Windows Update
Ignorar o alerta
Configurar notificação por email para alertas
Fechar

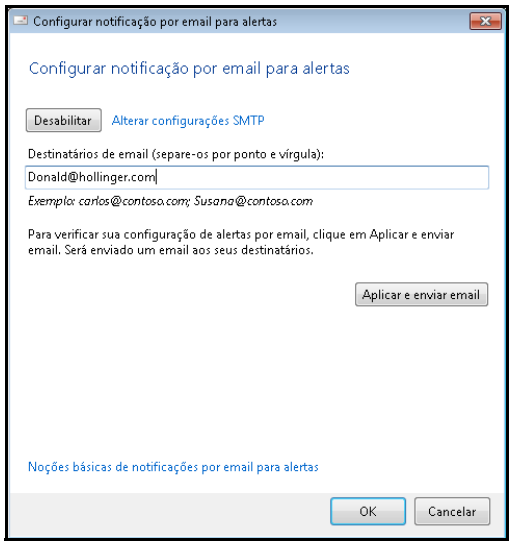
3. Clique em **Habilitar**.


Configurar notificação por email para alertas
Configurar notificação por email para alertas
Habilitar
Destinatários de email (separe-os por ponto e vírgula):
Exemplo: carlos@contoso.com; Susana@contoso.com
Para verificar sua configuração de alertas por email, clique em Aplicar e enviar email. Será enviado um email aos seus destinatários.
Aplicar e enviar email
Noções básicas de notificações por email para alertas
OK
Cancelar

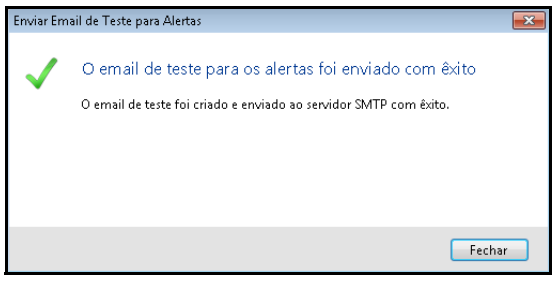
4. Leia os ajustes, depois clique em **OK**.



5. Introduza o endereço de e-mail no qual gostaria de receber os alertas do servidor.


Configurar notificação por email para alertas
Configurar notificação por email para alertas
Desabilitar
Alterar configurações SMTP
Destinatários de email (separe-os por ponto e vírgula):
Donald@hollinger.com
Exemplo: carlos@contoso.com; Susana@contoso.com
Para verificar sua configuração de alertas por email, clique em Aplicar e enviar email. Será enviado um email aos seus destinatários.
Aplicar e enviar email
Noções básicas de notificações por email para alertas
OK
Cancelar

6. Clique em **Aplicar e enviar e-mail** para se certificar de que o alerta por e-mail está funcionando.


Enviar Email de Teste para Alertas
O email de teste para os alertas foi enviado com êxito
O email de teste foi criado e enviado ao servidor SMTP com êxito.
Fechar

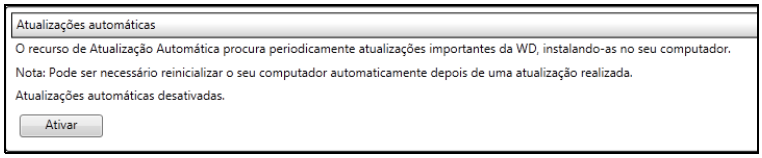
7. Clique em **Fechar**.
8. Clique em **OK**. Seu alerta por e-mail já está configurado.

Atualizações automáticas do software WD

Se você ativar as **Atualizações automáticas** no seu servidor WD Sentinel, o servidor buscará na WD atualizações disponíveis para o software de forma periódica e aplicará as atualizações automaticamente.

Para programar atualizações automáticas:

1. Na seção **Atualizações automáticas**, clique em **Ativar**.

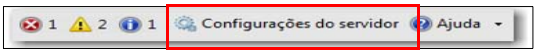

Atualizações automáticas
O recurso de Atualização Automática procura periodicamente atualizações importantes da WD, instalando-as no seu computador.
Nota: Pode ser necessário reinicializar o seu computador automaticamente depois de uma atualização realizada.
Atualizações automáticas desativadas.
Ativar

2. Clique no link **Alterar** e selecione o dia e a hora para que o servidor WD Sentinel procure atualizações semanalmente, e, caso haja uma atualização disponível, que a instale. (Exemplo: todo domingo às 15:00)
3. Clique em **Aplicar**.

Atualização do software da Microsoft

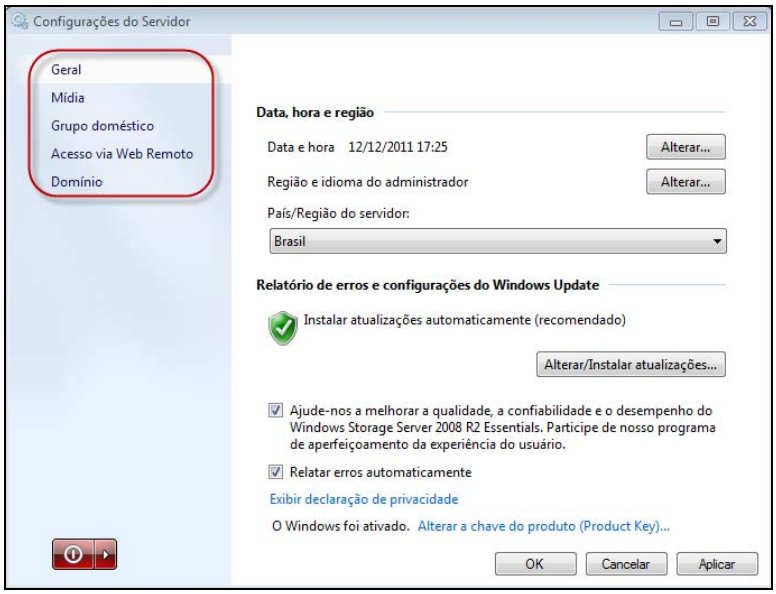
Você pode atualizar o software da Microsoft para o WD Sentinel RX4100 usando a página de Ajustes do servidor. Veja "Gerenciar configurações do servidor" abaixo.

Gerenciar configurações do servidor



Importante: Exceto quando se indique o contrário, a *Ajuda Online da Microsoft* fornece instruções completas para usar essas páginas.

1. Clique em **Configurações do servidor** na barra do ícone para ativar, configurar e controlar as configurações do servidor WD Sentinel.
2. Aparece a página Geral. O painel esquerdo contém links para o resto das páginas de Configurações do servidor.


Configurações do Servidor
Geral
Mídia
Grupo doméstico
Acesso via Web Remoto
Domínio
Data, hora e região
Data e hora 12/12/2011 17:25
Alterar...
Região e idioma do administrador
Alterar...
País/Região do servidor:
Brasil
Relatório de erros e configurações do Windows Update
Instalar atualizações automaticamente (recomendado)
Alterar/Instalar atualizações...
Ajude-nos a melhorar a qualidade, a confiabilidade e o desempenho do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials. Participe de nosso programa de aperfeiçoamento da experiência do usuário.
Relatar erros automaticamente
Exibir declaração de privacidade
O Windows foi ativado. Alterar a chave do produto (Product Key)...
OK
Cancelar
Aplicar

A seguir se apresenta um resumo da finalidade de cada página das Configurações do servidor.

Geral

- **Fechar ou reiniciar o servidor** – Esse é o método mais seguro para fechar ou reiniciar o servidor. Ele garante que o sistema de RAID será fechado sem erros. Consulte "Fechar o servidor" na página 46 para obter instruções.
- **Alterar a data, hora e localização do servidor** – Você pode alterar as configurações estabelecidas na inicialização.
- **Mude o tipo de atualização do Windows** – Você pode mudar os ajustes de atualização do software da Microsoft.

Mídia

Ativar ou desativar serviços de mídia (DLNA), definir a qualidade da reprodução de vídeo e definir as pastas a serem usadas para mídia. Por padrão, o serviço de mídia está ativado e as mídias são distribuídas nas pastas Imagens, Músicas e Vídeo.

Grupo doméstico

Criar um Grupo Doméstico estabelece quais pastas devem ser compartilhadas através do Grupo Doméstico. Observe que o Grupo Doméstico só está disponível para clientes do Windows 7.

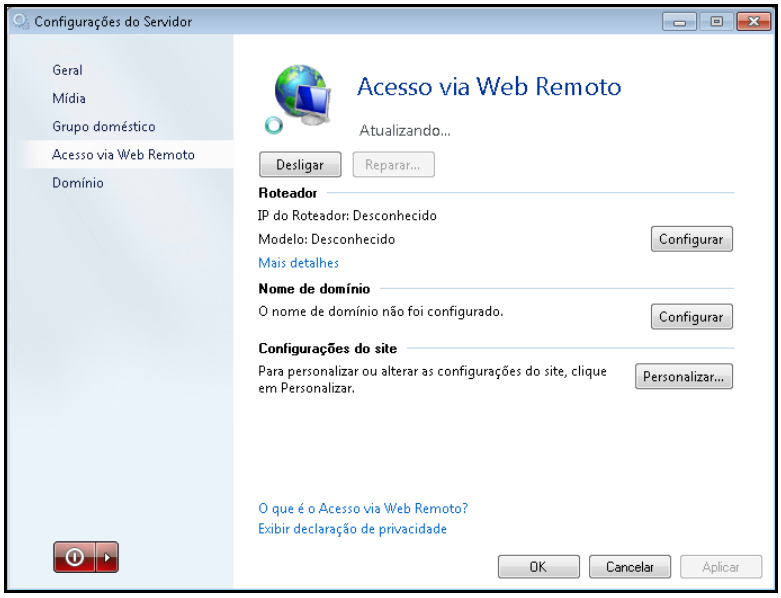
Acesso web remoto

Com o Acesso via web remoto ativado, você pode acessar o servidor WD Sentinel de qualquer dispositivo usando um navegador web, tal como o Internet Explorer, desde qualquer lugar com acesso à internet. Você pode acessar pastas e arquivos compartilhados (para os quais você tem permissão) no servidor, bem como no seu computador em rede.

Ativar o Acesso via Web Remoto

Ativar ou desativar o Acesso via web remoto na página Configurações do servidor. O Acesso via web remoto está desativado por padrão.

Nota: A página de Início oferece uma tarefa chamada Primeiros Passos para ativar o Acesso via web remoto clicando no link desse processo.



1. Em **Configurações do servidor**, clique em **Acesso via web remoto** no painel à esquerda.
2. Clique em **Ligar** e siga o assistente para configurar seu roteador, definir um nome do domínio e alterar as configurações de internet.
3. Atribua privilégios de Acesso via web remoto se quiser que um usuário acesse o servidor WD Sentinel, pastas compartilhadas, computadores, mídia, links na página de Início e o Dashboard (apenas administradores) quando você cria e atualizar uma conta do usuário.

   Para ver os privilégios atuais de um usuário, clique no ícone **Usuários** na barra de navegação.

   Nota: A conta de Convidado não pode ter Acesso via web remoto.

   Nota: Consulte a *Ajuda Online da Microsoft* para obter informações detalhadas sobre como configurar o acesso via web remoto e resolver problemas de conexão.

Domínio

Essa opção está disponível para redes que têm um servidor de domínio ativo para o controle do usuário. Um domínio é um grupo de computadores sob o controle de um servidor, conhecido como o controlador de domínio. No caso do WD Sentinel RX4100, ele aumenta a segurança permitindo que apenas usuários com as permissões necessárias acessem o servidor. Consulte a *Ajuda Online da Microsoft* para obter informações detalhadas. Para mais informações sobre os domínios aceitáveis, vá a *http://support.wd.com* e procure a resposta ID 8549 na Base de Conhecimento.

Fechar o servidor

O servidor WD Sentinel deveria ficar ligado o tempo todo, fornecendo serviços de backup e dados compartilhados. A prática recomendada é que se evite desligar a unidade. Porém, se for realmente necessário (por exemplo, para transferir o servidor para um local diferente), então siga os seguintes procedimentos.

É muito importante que o servidor WD Sentinel seja fechado e reiniciado de modo limpo e tranquilo através da seção **Configurações do servidor** no Dashboard.

CUIDADO! Para evitar um fechamento potencialmente brusco que poderia corromper a configuração do RAID, feche o servidor através do Dashboard.

Para fechar ou reiniciar usando o Dashboard (método preferido):

1. Clique em **Configurações do servidor** na barra do ícone.
2. Para fechar, clique com o botão direito no canto inferior esquerdo da página e selecione **Fechar**.

3. Para reiniciar, clique com o botão direito na seta e selecione **Reiniciar.**
4. Quando parece a mensagem de configuração, clique em **Sim**.

5

Gerenciar armazenamento no servidor WD Sentinel

Armazenamento em RAID do servidor WD Sentinel
Usar o armazenamento USB

Armazenamento em RAID do servidor WD Sentinel

A sigla RAID em inglês se refere a sigla para Conjuntos Redundantes de Discos Independentes. O servidor WD Sentinel fornece um serviço de RAID automático para garantir a integridade do sistema de armazenamento. Por questões de redundância, pelo menos dois drives devem estar ativos. O sistema operacional e todos os dados ficam protegidos pela estrutura de RAID. O servidor automatiza o gerenciamento do RAID.

Seu servidor WD Sentinel usa o RAID 5, que oferece um desempenho mais rápido distribuindo dados entre todas as unidades. Esse nível de RAID fornece redundância e a melhor capacidade ao sistema.

	Drives de 2 TB	**Drives de 3 TB**	**Drives de 4 TB**
Nível de RAID 5 (4 drives)	Capacidade de 8 TB	Capacidade de 12 TB	Capacidade de 16 TB

Se uma drive do conjunto falhar, ainda assim os dados e o sistema operacional continuam intactos e o servidor WD Sentinel continua funcionando.

Importante: Se um drive não funcionar, o servidor funciona normalmente. Porém, se um segundo drive sofrer falhar, o servidor já não funcionará. Você precisará recuperar o servidor e/ou substituir a(s) unidade(s) com falha. Recomenda-se sempre ter um drive de substituição sempre disponível.

O servidor WD Sentinel informa que a unidade possui erros das seguintes formas:

- O LED abaixo da unidade defeituosa fica em vermelho estável.
- O LED de alimentação do WD Sentinel fica vermelho intermitente, indicando um erro grave.
- Um e-mail de alerta é enviado se você configurou esse serviço. (Veja "Monitorar o estado e alertas do sistema" na página 35.)

Para recuperar a partir de uma unidade com falha, basta substituir a unidade (a que tem o LED vermelho) por uma unidade aprovada pelo servidor WD Sentinel (veja "Encontre discos rígidos compatíveis" na página 38). O WD Sentinel valida a unidade substituída e a integra automaticamente ao conjunto de RAID. Essa operação leva muitas horas para ser terminada. O andamento desta operação aparece no painel. Não é necessário desliga a energia do WD Sentinel para realizar esse procedimento. Enquanto o servidor está verificando o conjunto do RAID, seus dados continuam disponíveis embora o desempenho possa ser afetado.

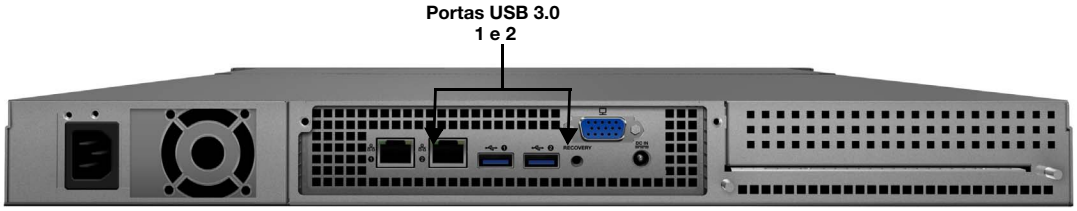
O sistema de RAID do servidor WD Sentinel não possui opções de degradação. Depois de aumentar a capacidade disponível, o Administrador não pode decidir reduzir a capacidade removendo um drive. A remoção de um drive degrada o RAID e torna-o vulnerável a falhas de drives únicos.

Usar o armazenamento USB

O servidor WD Sentinel tem uma porta USB 2.0 no painel dianteiro e duas portas USB 3.0 no painel traseiro da unidade. As portas USB 3.0 podem se conectar a dispositivos de armazenamento USB 2.0 ou USB 3.0 ou a um dispositivo UPS em situações de queda de energia. Por exemplo, o My Passport ou o My Passport Essentials da WD podem ser usados para se conectar ao servidor WD Sentinel. Você pode compartilhar esses dados no seu drive USB com outros usuários conectados ao servidor usando o Dashboard, que trata a unidade USB como um compartilhamento mais. Você pode definir os privilégios de usuário tal como você faz com as pastas compartilhadas nos drives do WD Sentinel.
O servidor gerencia os recursos do no break através de uma porta USB para comunicação e para garantir um fechamento apropriado.

Vista frontal

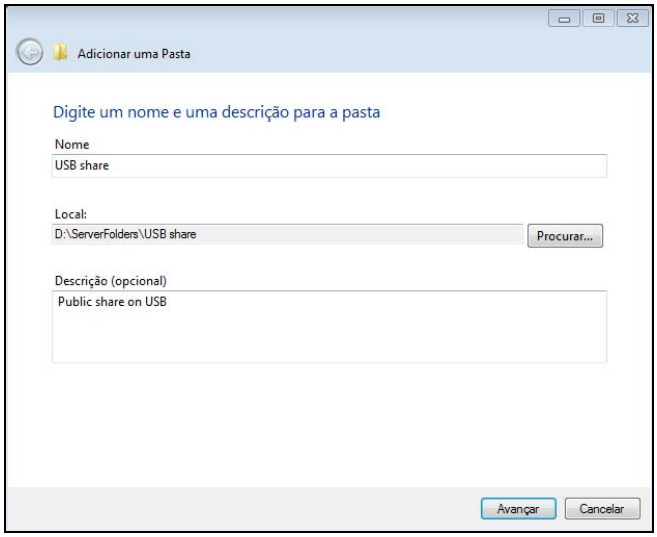
Vista traseira



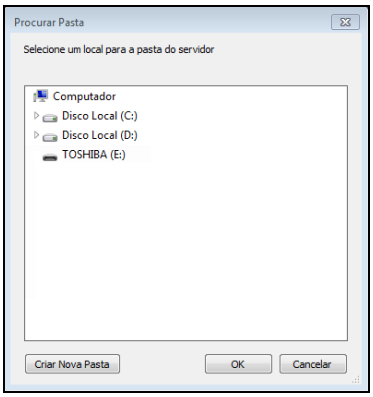
Para compartilhar dados em uma unidade USB:

1. Conecte uma unidade USB a qualquer uma das três portas USB.
2. No Dashboard, clique no ícone **Discos rígidos e pastas do servidor**.
3. Clique na guia **Pastas do servidor**.

4. Na barra de Tarefas, clique em **Adicionar uma pasta**.



5. Digite um nome para a pasta.
6. Clique em **Pesquisar** e selecione uma pasta na unidade USB. Observe que uma pasta compartilhada não pode ser criada na raiz para a unidade USB.

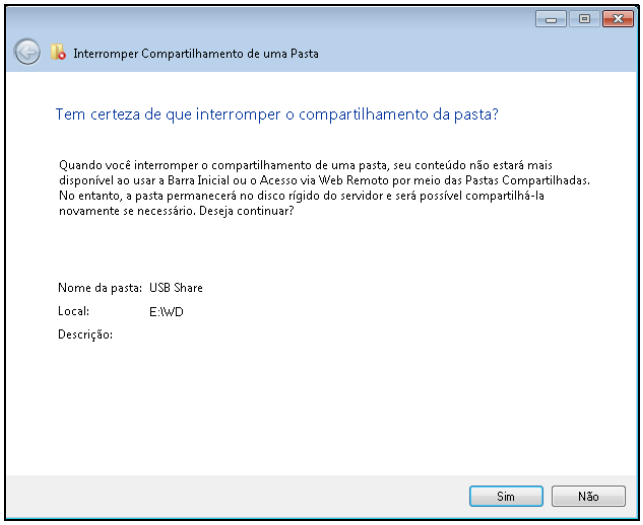


7. Clique em **OK** e siga as instruções na tela.

Para parar a compartilha dos dados em uma unidade USB:

1. No Dashboard, clique no ícone **Discos rígidos e pastas do servidor**.
2. Clique na guia **Pastas do servidor** e, então, selecione a pasta que deseja parar a compartilha.

3. Na Barra de tarefas, clique em **Parar compartilha da pasta**.


Interromper Compartilhamento de uma Pasta
Tem certeza de que interromper o compartilhamento da pasta?
Quando você interromper o compartilhamento de uma pasta, seu conteúdo não estará mais disponível ao usar a Barra Inicial ou o Acesso via Web Remoto por meio das Pastas Compartilhadas. No entanto, a pasta permanecerá no disco rígido do servidor e será possível compartilhá-la novamente se necessário. Deseja continuar?
Nome da pasta: USB Share
Local: E:\WD
Descrição:
Sim
Não

4. Clique em **Sim** e, então, clique em **Fechar**.

6

Usar os recursos do servidor WD Sentinel

Usar a Barra Inicial (Usuários internos)
Acessar as pastas compartilhadas pela sua rede
Acessar computadores e pastas compartilhadas a distância
Fazer um backup (computador com Windows)
Fazer backups com o Time Machine (Mac)
Recuperar/Restaurar (PC com Windows)
Recuperar/Restaurar (Mac)
Fazer backups do servidor WD Sentinel
Recuperar o servidor WD Sentinel para os padrões de fábrica

Este capítulo descreve as tarefas de rotina que o Administrador e os usuários autorizados realizam no servidor WD Sentinel.

Usar a Barra Inicial (Usuários internos)

Depois de você, Administrador, use o Dashboard para configurar os usuários com um nome de usuário, senha e permissões. Eles poderão acessar a página de entrada da Barra Inicial através de um dos seguintes métodos:

Prática a ser seguida:	A melhor opção é que você configure um nome de usuário e senha para você mesmo e atribua todos os privilégios de acesso para que você também possa usar os atalhos da Barra Inicial.

Acessar a Barra Inicial

Para acessar a Barra Inicial (Windows):

Se seu sistema operacional é...	Siga uma destas alternativas...
Windows 8	**Na página dos Aplicativos**: • No seu teclado, clique na tecla do logotipo Windows . • Na página Metro Start, clique com o botão direito na área em branco da tela. • Selecione **Todos os aplicativos** . • No Windows Server Storage Server 2000 R2, clique em **Barra Inicial do Windows Server 2008 R2**. **Na área de trabalho:** • Clique duas vezes no ícone Uninstaller. **Na bandeja do sistema**: • Clique com o botão direito no ícone da Barra Inicial e selecione **Abrir Barra Inicial**.

Se seu sistema operacional é...	Siga uma destas alternativas...
Windows 7 Windows Vista	**No Menu de início**: • Clique em > **Todos os programas Barra Inicial do > Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2.** **Na área de trabalho:** • Clique duas vezes no ícone Uninstaller. **Na bandeja do sistema**: • Clique com o botão direito no ícone da Barra Inicial e selecione **Abrir Barra Inicial**.
Windows XP	**No Menu de início**: • Clique em **Início > Programas > Barra Inicial do Windows Storage Server 2008 R2 > Windows Storage Server 2008 R2.** **Na área de trabalho:** • Clique duas vezes no ícone Uninstaller. **Na bandeja do sistema**: • Clique com o botão direito no ícone da Barra Inicial e selecione **Abrir Barra Inicial**.

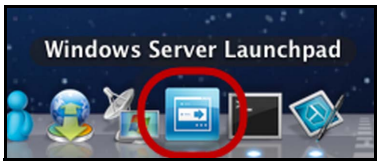
1. Digite seu nome de usuário e senha.

2. Clique na **seta para a direita** para exibir a Barra Inicial, com as quatro tarefas que os usuários autorizados podem realizar: **Backup, Acesso via web remoto, Pastas compartilhadas** e **Dashboard**.

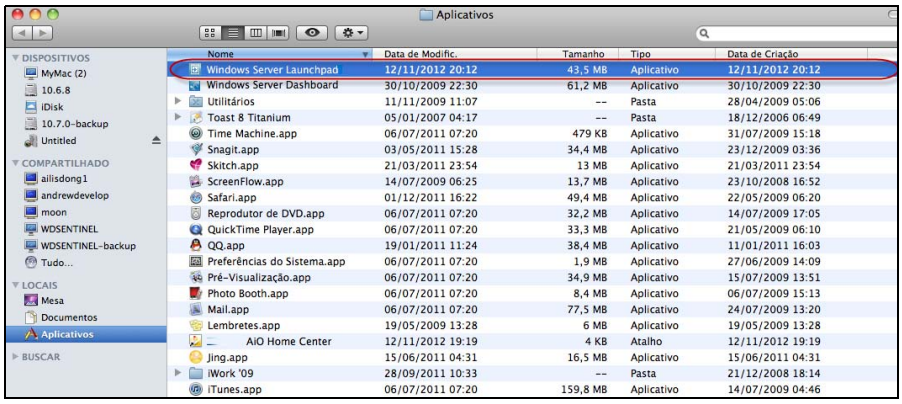
   Nota: A opção **Dashboard** é útil paenas para o usuário com privilégios administrativos e que conheça a senha do Administrador.

Para acessar a Barra Inicial (Mac):

1. Faça uma das seguintes opções:
   - Clique duas vezes no ícone da Barra Inicial na barra de ferramentas do Mac.



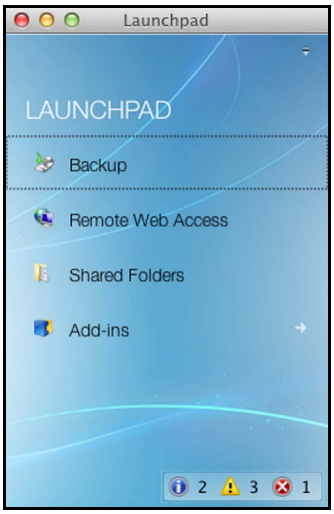
   - Selecione **Finder > Aplicativos > Barra Inicial do Windows Server**


Aplicativos
DISPOSITIVOS
MyMac (2)
10.6.8
iDisk
10.7.0-backup
Untitled
COMPARTILHADO
ailisdong1
andrewdevelop
moon
WDSENTINEL
WDSENTINEL-backup
Tudo...
LOCAIS
Mesa
Documentos
Aplicativos
BUSCAR
Nome
Data de Modific.
Tamanho
Tipo
Data de Criação
Windows Server Launchpad 12/11/2012 20:12 43,5 MB Aplicativo 12/11/2012 20:12
Windows Server Dashboard 30/10/2009 22:30 61,2 MB Aplicativo 30/10/2009 22:30
Utilitários 11/11/2009 11:07 -- Pasta 28/04/2009 05:06
Toast 8 Titanium 05/01/2007 04:17 -- Pasta 18/12/2006 06:49
Time Machine.app 06/07/2011 07:20 479 KB Aplicativo 31/07/2009 15:18
Snagit.app 03/05/2011 15:28 34,4 MB Aplicativo 23/12/2009 03:36
Skitch.app 21/03/2011 23:54 13 MB Aplicativo 21/03/2011 23:54
ScreenFlow.app 14/07/2009 06:25 13,7 MB Aplicativo 23/10/2008 16:52
Safari.app 01/12/2011 16:22 49,4 MB Aplicativo 22/05/2009 06:20
Reprodutor de DVD.app 06/07/2011 07:20 32,2 MB Aplicativo 14/07/2009 17:05
QuickTime Player.app 06/07/2011 07:20 33,3 MB Aplicativo 21/05/2009 06:10
QQ.app 19/01/2011 11:24 38,4 MB Aplicativo 11/01/2011 16:03
Preferências do Sistema.app 06/07/2011 07:20 1,9 MB Aplicativo 27/06/2009 14:09
Pré-Visualização.app 06/07/2011 07:20 34,9 MB Aplicativo 15/07/2009 13:51
Photo Booth.app 06/07/2011 07:20 8,4 MB Aplicativo 06/07/2009 15:13
Mail.app 06/07/2011 07:20 77,5 MB Aplicativo 24/07/2009 13:20
Lembretes.app 19/05/2009 13:28 6 MB Aplicativo 19/05/2009 13:28
AiO Home Center 12/11/2012 19:19 4 KB Atalho 12/11/2012 19:19
Jing.app 15/06/2011 04:31 16,5 MB Aplicativo 15/06/2011 04:31
iWork '09 28/09/2011 10:33 -- Pasta 21/12/2008 18:14
iTunes.app 06/07/2011 07:20 159,8 MB Aplicativo 14/07/2009 04:46

Quando estiver na tela de Início de sessão da Barra Inicial, siga estes passos para iniciar sessão e usar a Barra Inicial.

1. Digite seu nome de usuário e senha.

2. Clique na seta para exibir a Barra Inicial: Aparecem quatro tarefas: **Backup**, **Acesso web remoto**, **Pastas Compartilhadas** e **Add-ins**.



Selecionar opções da Barra Inicial (computador com Windows ou Mac)

Para selecionar as opções da Barra Inicial:

SE quiser . . .	ENTÃO . . .	E...
Fazer backup do seu PC com Windows no servidor WD Sentinel manualmente	Clique em **Backup**.	Prossiga com "Fazer um backup (computador com Windows)" na página 60.
Fazer backup do seu Mac no servidor WD Sentinel usando o Time Machine	Clique em **Backup**.	Prossiga com "Fazer backups com o Time Machine (Mac)" na página 63.

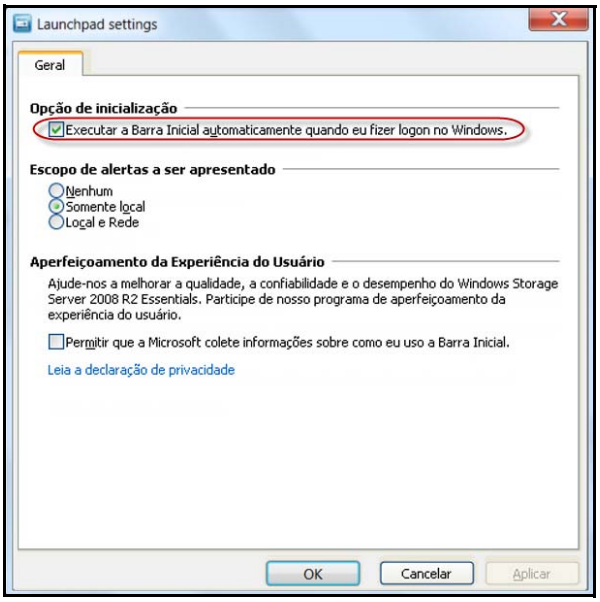
SE quiser . . .	ENTÃO . . .	E...
Usar o acesso via web remoto: • Ative o Acesso via Web Remoto para usuário com privilégios de acesso remoto • Acessar o servidor desde um local remoto (todos os usuários) • Alterar a senha de um usuário (pelo usuário)	Clique em **Acesso via Web Remoto**.	Prossiga com "Acesso web remoto" na página 45 ou "Acessar computadores e pastas compartilhadas a distância" na página 59.
Acessar pastas compartilhadas no servidor	Clique em **pastas compartilhadas**.	Prossiga com "Acessar as pastas compartilhadas pela sua rede" na página 58.
Gerenciar o servidor (apenas computadores com Windows e Administradores)	Clique em **Dashboard**.	Digite a senha do Administrador e prossiga com "Gerenciando o servidor WD Sentinel (Dashboard)" na página 28.
Gerenciar o servidor (apenas Mac e Administradores)	Clique em **Complemento**, depois clique em **Dashboard**.	Introduza o nome de usuário (Administrador) e senha (a senha criada na configuração, e depois prossiga com "Gerenciando o servidor WD Sentinel (Dashboard)" na página 28.

Gerenciar a Barra Inicial

Para desativar a Barra Inicial depois de entrar (Windows):

1. Entre na Barra Inicial.
2. Clique na **seta** do menu na parte superior direita e selecione **Configurações** no menu suspenso.

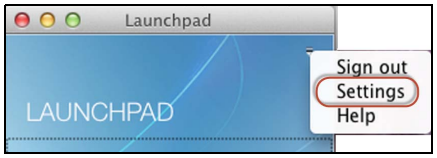
3. Limpe a caixa de verificação **Executar a Barra Inicial automaticamente quando eu fizer o logon no Windows** , depois clique em **OK**.


Launchpad settings
Geral
Opção de inicialização
Executar a Barra Inicial automaticamente quando eu fizer logon no Windows.
Escopo de alertas a ser apresentado
Nenhum
Somente local
Local e Rede
Aperfeiçoamento da Experiência do Usuário
Ajude-nos a melhorar a qualidade, a confiabilidade e o desempenho do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials. Participe de nosso programa de aperfeiçoamento da experiência do usuário.
Permitir que a Microsoft colete informações sobre como eu uso a Barra Inicial.
Leia a declaração de privacidade
OK
Cancelar
Aplicar

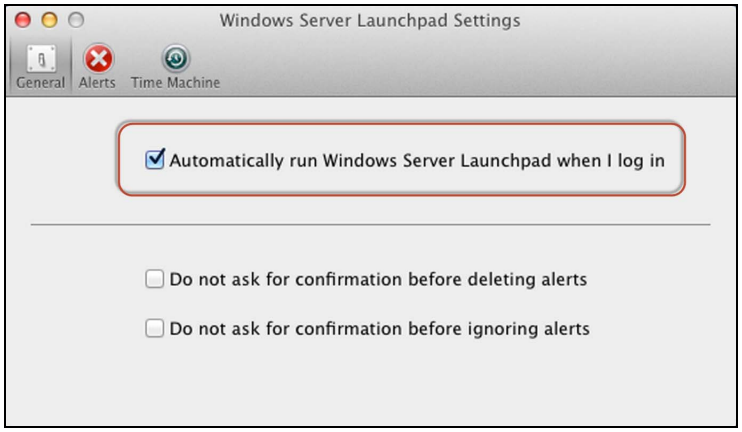
Nota: Você também pode mudar o tipo de alertas que aparecem na Barra Inicial e escolher se a Microsoft pode ou não lhe enviar informações a respeito nesta janela.

Para desativar a Barra Inicial depois de entrar (Mac):

1. Entre na Barra Inicial.
2. Clique na **seta** do menu na parte superior direita e selecione **Configurações** no menu suspenso.



3. Limpe a caixa de verificação **Executar a barra inicial do Windows Server automaticamente quando iniciar sessão**, depois clique no botão Fechar .


Windows Server Launchpad Settings
General
Alerts
Time Machine
Automatically run Windows Server Launchpad when I log in
Do not ask for confirmation before deleting alerts
Do not ask for confirmation before ignoring alerts

Você também pode mudar o tipo de alertas que aparecem na Barra Inicial e escolher se a Microsoft pode ou não lhe enviar informações a respeito nessa janela, além de configurar os backups do Time Machine.

Para desinstalar a Barra Inicial (software Connector) em um PC com Windows:

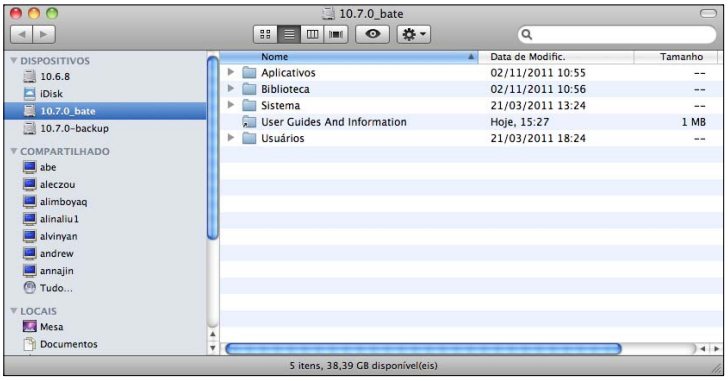
Nota: Quando desinstalar a Barra Inicial, desinstale também o Dashboard. Eles não podem ser desinstalados separadamente.

Se seu sistema operacional for...	Então...
Windows 8	• No seu teclado, clique na tecla do logotipo Windows . • Na página Metro Start, clique com o botão direito na área em branco da tela. • Selecione **Todos os aplicativos** . • No Windows Server Storage Server 2000 R2, clique com o botão direito em **Barra Inicial do Windows Server 2008 R2**. • Selecione Desinstalar .
Windows 7 Windows Vista Windows XP	• Clique em **> Painel de controle** (Windows 7/Vista). • Clique em **Início > Painel de controle** (Windows XP). • Clique em **Desinstalar um programa**. • Na lista, selecione **Conector do Windows Storage Server 2008 R2**. • Clique em **Desinstalar**. - Se a janela de Controle de conta do usuário for exibida, clique em **Permitir**. - Se a página Conector do Windows Storage Server 2008 R2 Essentials for exibida sugerindo que você feche a Barra Inicial, clique em **OK**. *Nota:* Você deve reinicializar o computador antes de instalar outro Connector.

Para desinstalar a Barra Inicial (software Connector) em um computador Mac:

Você deve desinstalar a Barra Inicial a partir de três pastas do HD Macintosh®: Usuários, Aplicativos e Biblioteca.

1. Feche a Barra Inicial.
2. No painel do Finder, clique em **Aplicativos**. Arraste e solte o **Barra Inicial do Windows Server** para o ícone do **Lixo**. O ícone da Barra Inicial já não aparece no dock.
3. Clique em **Finder > Dispositivos > Macintosh HD**.

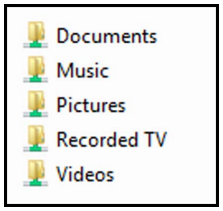


4. Clique em **Biblioteca > Application Supporte > Microsoft**. Arraste e solte o **Barra Inicial** para o ícone do **Lixo** .
5. Clique em **Biblioteca > Preferências**. Arraste e solte "**com.microsoft.launchpad.plist**" para o ícone do **Lixo**.
6. Clique com o botão direito no ícone do Lixo e selecione.

Acessar as pastas compartilhadas pela sua rede

Barra Inicial (Windows)

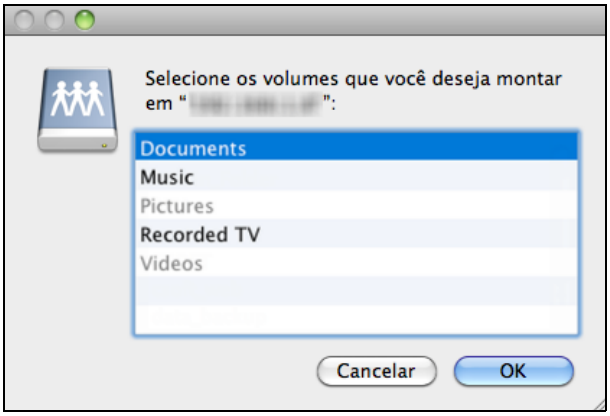
1. Na Barra Inicial, clique em **Pastas compartilhadas**. Aparece um conjunto de pastas similares a estas abaixo:



2. Clique duas vezes em uma pasta para abri-la e, então, clique no arquivo que deseja acessar. Seu acesso (como um usuário geral) depende das permissões atribuídas a você pelo Administrador.

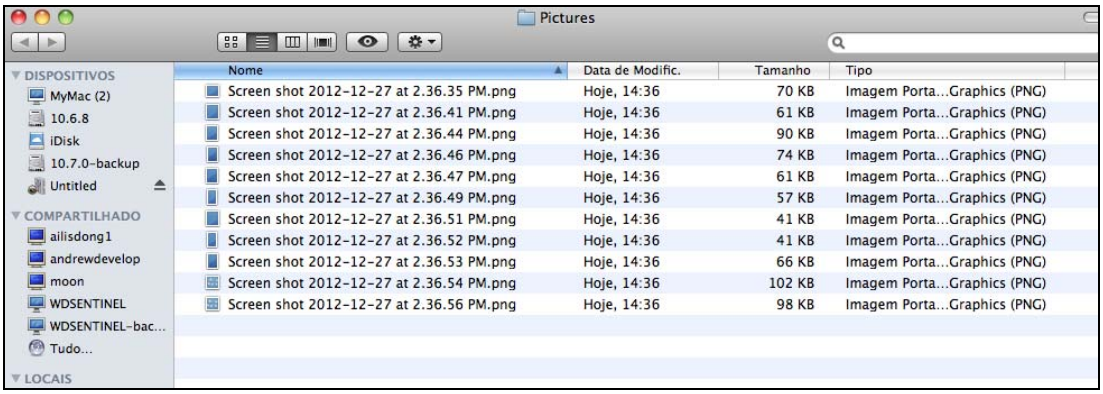
Barra Inicial (Mac)

1. Na Barra Inicial, clique em **Pastas compartilhadas**.
2. Selecione a pasta compartilhada que você gostaria de montar no Mac, depois clique em **OK**.



   - Se todas as pastas compartilhadas forem montadas no seu Mac, clique em **Cancelar** e abra o Finder. Clique no Endereço IP do seu WD Sentinel em 'Compartilhado' para exibir suas pastas compartilhadas.

3. A pasta compartilhada selecionada aparece na sua área de trabalho.


Pictures
DISPOSITIVOS
MyMac (2)
10.6.8
iDisk
10.7.0-backup
Untitled
COMPARTILHADO
ailisdong1
andrewdevelop
moon
WDSENTINEL
WDSENTINEL-bac...
Tudo...
LOCAIS
Nome
Data de Modific.
Tamanho
Tipo
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.35 PM.png Hoje, 14:36 70 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.41 PM.png Hoje, 14:36 61 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.44 PM.png Hoje, 14:36 90 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.46 PM.png Hoje, 14:36 74 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.47 PM.png Hoje, 14:36 61 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.49 PM.png Hoje, 14:36 57 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.51 PM.png Hoje, 14:36 41 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.52 PM.png Hoje, 14:36 41 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.53 PM.png Hoje, 14:36 66 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.54 PM.png Hoje, 14:36 102 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)
Screen shot 2012-12-27 at 2.36.56 PM.png Hoje, 14:36 98 KB Imagem Porta...Graphics (PNG)

Acessar computadores e pastas compartilhadas a distância

Essa seção supõe que o Administrador concluiu a configuração do Acesso via Web Remoto através do Dashboard.

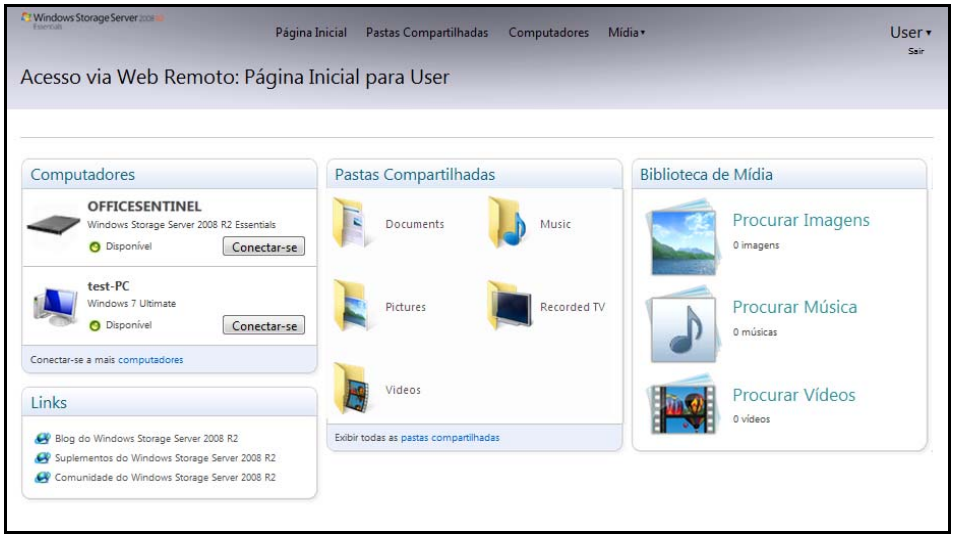
Você pode acessar arquivos armazenados no WD Sentinel RX4100 de qualquer lugar, desde que você tenha acesso à internet.

Nota: Você precisa usar o Internet Explorer 8 ou 9 para acessar um PC usando o recurso de Acesso remoto da web. Veja "Problemas específicos e ações corretivas" na página 85.

Efetuar login

1. Na Barra Inicial, clique em **Acesso remoto da web** ou em um navegador da web, digite o endereço do domínio do seu servidor WD Sentinel. Esse é o endereço do domínio que o Administrador configurou para o Acesso via web remoto no servidor WD Sentinel. A seguinte página web aparece no seu navegador.

2. Digite o nome de usuário e senha do seu servidor WD Sentinel e, então, clique na **seta** para exibir o Acesso via Web Remoto: Janela de Início para Usuário:



Página inicial do Acesso remoto da web

A janela Remoto inclui as seguintes seções:

Nota: Você também pode usar links de navegação na parte de cima da janela para ver essas seções.

Computadores

Nota: É necessário ter o Internet Explorer para se conectar a computadores ou ao WD Sentinel usando o Acesso via web remoto.

- Clique em **Conectar** para se conectar com o seu servidor WD Sentinel ou com um computador na sua rede.
  - Se o Internet Explorer que estiver usando não tiver o Active X Cliente, clique em **OK** para instalá-lo e, então, complete o assistente.

Pastas compartilhadas

Acessar pastas compartilhadas no servidor WD Sentinel. As pastas podem incluir Documentos, Imagens, Músicas, Vídeos, Programas de TV, e qualquer outra pasta compartilhada adicional que o Administrador criar usando o Dashboard. Um usuário com acesso de "Leitura e Gravação" para uma pasta compartilhada determinada consegue modificar os conteúdos dos arquivos existentes, fazer o upload de novos arquivos ou excluir arquivos da pasta.

Nota: Somente as pastas para as quais o usuário tem permissões são exibidas nas Pastas compartilhadas no Acesso via Web Remoto.

Biblioteca de mídia

Navegue pelas suas imagens, músicas, vídeos e vídeos gravados. O servidor WD Sentinel encontra automaticamente os arquivos de mídia e os acrescenta à sua biblioteca de mídia. Com os recursos de mídia incorporados você pode ver suas fotos em uma apresentação de slides, reproduzir música digital ou vídeos pela internet.

Fazer um backup (computador com Windows)

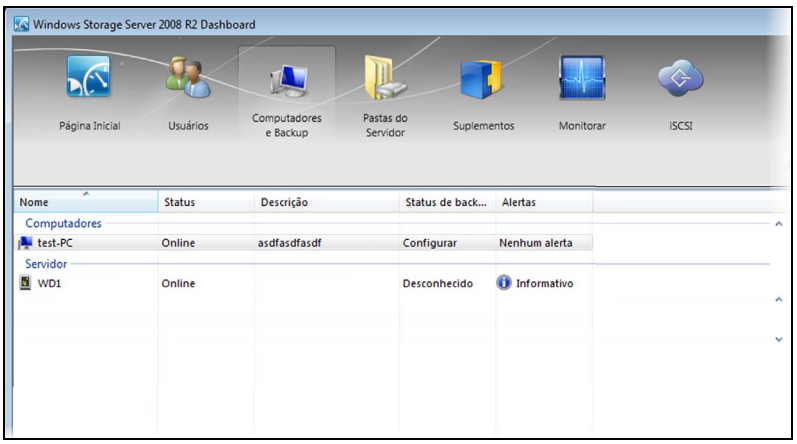
O backup do servidor WD Sentinel se baseia na desduplicação no nível do bloco, um processo que faz o backup de dados sem fazer backups dos mesmos dados mais de uma vez desnecessariamente. Esse processo potente usa menos tráfego de rede para a execução, cada backup é feito de forma completa (embora funcione como se fosse incrementando), e ao fazer a desduplicação em todos os computadores clientes se reduzem bastante os requisitos de capacidade de armazenamento. O backup se converte em um processo automático para um computador depois de instalar o software Connector nele. Com o software Connector instalado, faz-se o backup de todos os volumes e todos os dados em NTFS naquele computador.

Nota: Para informações sobre como fazer o backup do Mac usando o Time Machine, Consulte “Fazer backups com o Time Machine (Mac)” na página 63.

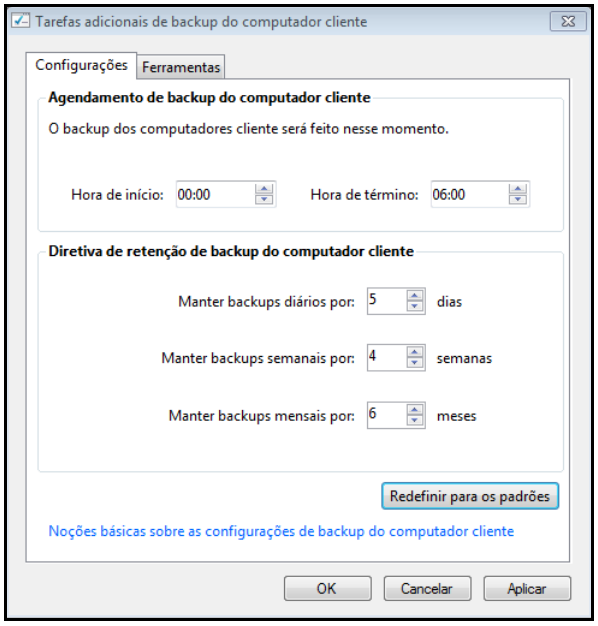
Programar backups automáticos (apenas Dashboard)

Para programar futuros backups:

1. Acesse o Dashboard.
2. Clique no ícone de **Computadores e Backup** na barra de navegação para exibir uma lista de computadores e servidores em sua rede:



3. Clique em **Tarefas adicionais de backup do computador cliente** no painel de tarefas.


Tarefas adicionais de backup do computador cliente
Configurações
Ferramentas
Agendamento de backup do computador cliente
O backup dos computadores cliente será feito nesse momento.
Hora de início: 00:00
Hora de término: 06:00
Diretiva de retenção de backup do computador cliente
Manter backups diários por: 5 dias
Manter backups semanais por: 4 semanas
Manter backups mensais por: 6 meses
Redefinir para os padrões
Noções básicas sobre as configurações de backup do computador cliente
OK
Cancelar
Aplicar

4. Digite a **Hora de início** e **Hora de término** para os backups diários e clique em **OK**.

Iniciar os backups

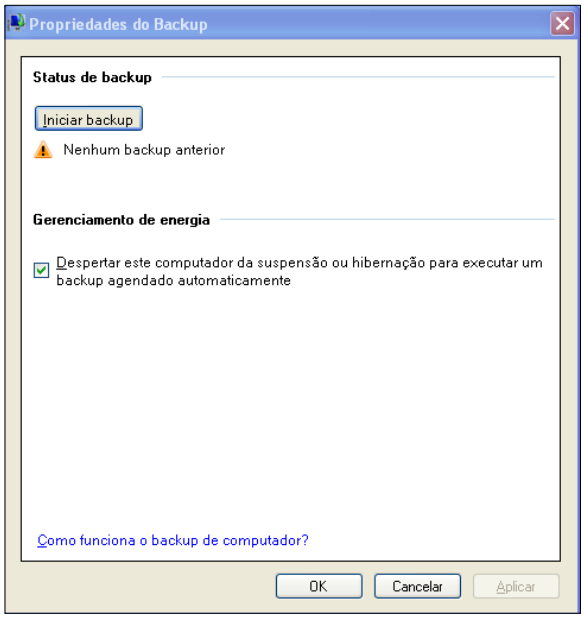
Por padrão, os backups são realizados à noite para até 25 computadores clientes em sequência. Se o computador estiver hibernando ou inativo nesse momento, o software de backup pode ser configurado para ativar o computador cliente, fazer o backup dele e colocá-lo de novo em hibernação.

Você pode começar um backup seja através da **Barra Inicial** no computador do qual se está fazendo o backup ou através do Dashboard.

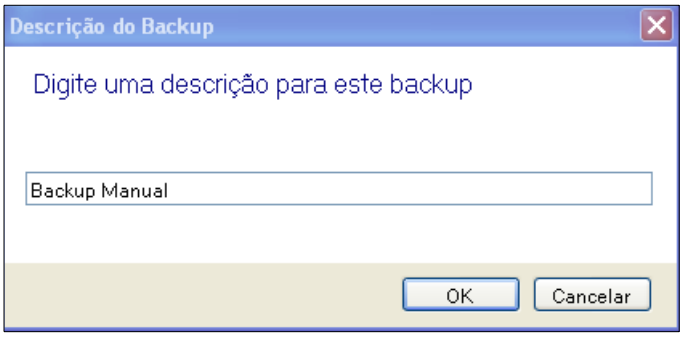
Backup using a Barra Inicial

Nota: Para mais informações sobre como acessar a Barra Inicial, veja "Usar a Barra Inicial (Usuários internos)" na página 51).

1. Na Barra Inicial, clique em **Backup**. Aparece a página de Propriedades do Backup:



2. Clique em **Iniciar backup**.
3. Digite um nome para o backup e clique em **OK**:



É exibida novamente a página Propriedades do Backup, mostrando o andamento do backup.

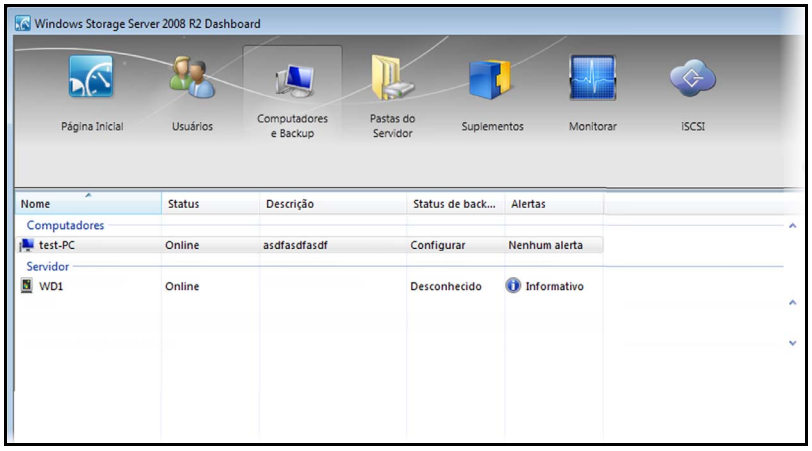
Nota: Se quiser que o computador seja ativado automaticamente para os backups programados, marque a caixa de verificação.

4. Clique em **OK** para aplicar a alteração, feche a página e volte à Barra Inicial enquanto o backup continua.

   Aparece na página e no Dashboard a mensagem informando que o backup foi realizado com sucesso. Para mais informações sobre o processo do backup, veja *Ajuda Online da Microsoft*.

Fazer backups usando o Dashboard

1. Clique no ícone de **Computadores e Backup** na barra de navegação para exibir uma lista de computadores e servidores em sua rede:



2. Selecione o computador do qual deseja fazer o backup.
3. Clique em **Iniciar um backup para o computador** no painel de Tarefas. Para mais instruções, veja *Ajuda Online da Microsoft*.

Fazer backups com o Time Machine (Mac)

Para usuários do Mac, o Time Machine permite fazer o backup dos dados no seu servidor WD Sentinel. O Time Machine faz backups automaticamente de todo o seu Mac, inclusive de arquivos do sistema, aplicativos, contas, preferências, mensagens de e-mail, músicas, fotos, filmes e documentos.

Nota: O Time Machine guarda backups feitos a cada hora nas últimas 24 horas, backups diários do último mês e backups semanais até sua unidade de backup estar cheia.

Para aproveitar os recursos de backup do Time Machine, você deve instalar o software Connector no servidor no seu Mac (veja "Conectar um Mac" na página 23) e criar uma conta de usuário dentro do WD Sentinel (veja "Adicionar uma conta de usuário" na página 31).

Nota: Seu Mac deve estar conectado à mesma rede que o servidor WD Sentinel.

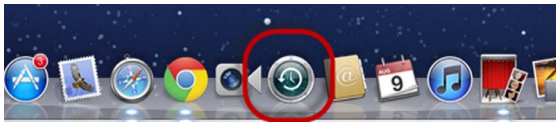
Para informações adicionais sobre o Time Machine, consulte sua documentação do Mac OS.

Nota: Para mais informações sobre como fazer o backup do seu PC, Consulte “Fazer um backup (computador com Windows)” na página 60.

Programar backups automáticos (Time Machine)

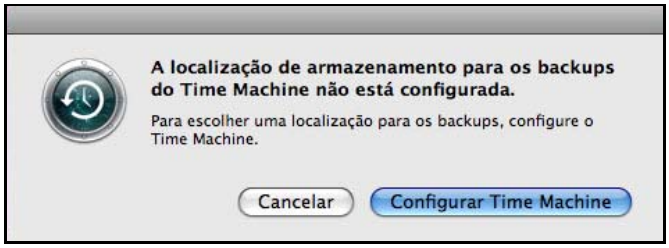
Para configurar e agendar o backup de arquivos no Time Machine para o seu servidor WD Sentinel:

1. Use um dos seguintes métodos para abrir o Time Machine.
   - Clique no ícone Time Machine no Dock:



   - Clique no menu **Apple** **> Preferências do Sistema** e selecione **Time Machine**.
   - Clique em **Ir > Aplicativos** e selecione **Time Machine**.

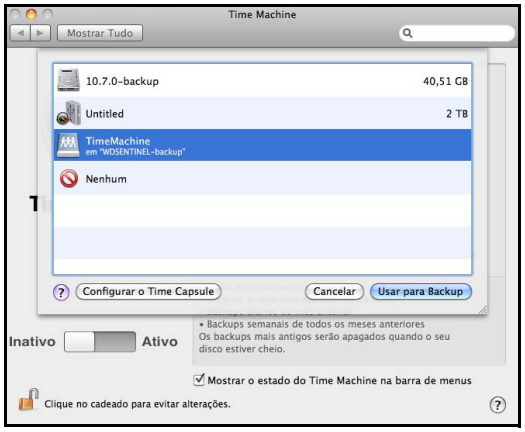
2. Se é a primeira vez que você cria um backup, aparece a seguinte tela:


A localização de armazenamento para os backups do Time Machine não está configurada.
Para escolher uma localização para os backups, configure o Time Machine.
Cancelar
Configurar Time Machine

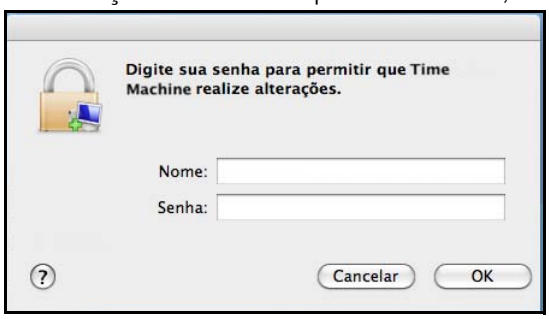
3. Clique em **Configurar o Time Machine** para exibir a tela de Preferências do Time Machine:

Time Machine
Mostrar Tudo
Selecionar Disco...
Opções...
Time Machine
O Time Machine mantém cópias de tudo em seu Mac, incluindo arquivos do sistema, aplicativos e configurações, assim como música, imagens e outros arquivos importantes. Como o Time Machine faz backups diários, você pode ver o seu Mac da maneira em que ele aparecia no passado.
Inativo
Ativo
Mostrar o estado do Time Machine na barra de menus
Clique no cadeado para evitar alterações.

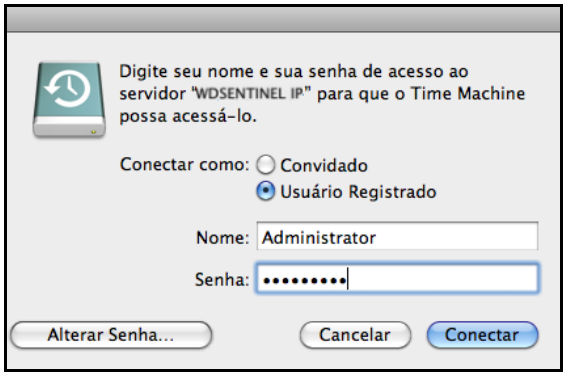
4. Clique em **Selecionar disco** e selecione o servidor WD Sentinel para os seus backups.



5. Clique em **Usar disco de backup**. Uma tela solicita que você digite seu nome de usuário e senha.
6. Introduza o nome de usuário e senha de uma conta para a qual o administrador tenha autorizações nesse computador cliente, depois clique em **OK**.



7. Selecione **Usuário registrado**.
8. Nos campos correspondentes, introduza o nome de usuário e senha atribuídos ao seu WD Sentinel:



9. Clique em **Conectar**. A tela de Preferências aparece novamente.
10. Para iniciar os backups automáticos, passe o botão para a posição **Ativo**.

O Time Machine começa a fazer o backup dos seus arquivos. O primeiro backup pode demorar um pouco, mas os seguintes serão mais rápidos, pois o Time Machine faz o backup apenas dos itens novos ou modificados.

O Time Machine faz o backup do seu computador a cada hora e mantém os seguintes ajustes de backup:

- A cada hora, por 24 horas
- Todos os dias, no último mês
- Semanalmente, até que a unidade do WD Sentinel esteja cheia.

Nota: Se um backup for interrompido, por exemplo, se o computador entrar em modo inativo, ele retomará o backup automaticamente quando o computador estiver disponível.

Para ver as informações tais como capacidade disponível, a data e hora do backup mais antigo, mais recente e seguinte, selecione **Abrir Preferências do Time Machine** no menu suspenso do Time Machine:

Time Machine
Mostrar Tudo
Time Machine
Nome: TimeMachine
WDSENTINEL
Disponível:
1,98 TB de 1,99 TB
Selecionar Disco...
Backup Mais Antigo:
Opções...
5 de novembro de 2011
Backup Mais Recente:
Hoje, 10:15
Fazendo o backup:
Disponibilizando disco de backup...
O Time Machine mantém:
• Backups a cada hora das últimas 24 horas
• Backups diários do mês anterior
• Backups semanais de todos os meses anteriores
Os backups mais antigos serão apagados quando o seu disco estiver cheio.
Inativo
Ativo
Mostrar o estado do Time Machine na barra de menus
Clique no cadeado para evitar alterações.

Recuperar/Restaurar (PC com Windows)

O servidor WD Sentinel fornece duas opções para recuperar dados perdidos ou corrompidos:

- **Restaurar um computador** – Restaura todos os dados e ajustes de um computador com Windows ou um dispositivo de armazenamento conectado ao servidor WD Sentinel.
- **Recuperar arquivos/pastas** – Recupera arquivos ou pastas individuais.

Nota: Para informações sobre como recuperar/restaurar dados no Mac usando o Time Machine, Consulte “Recuperar/Restaurar (Mac)” na página 67.

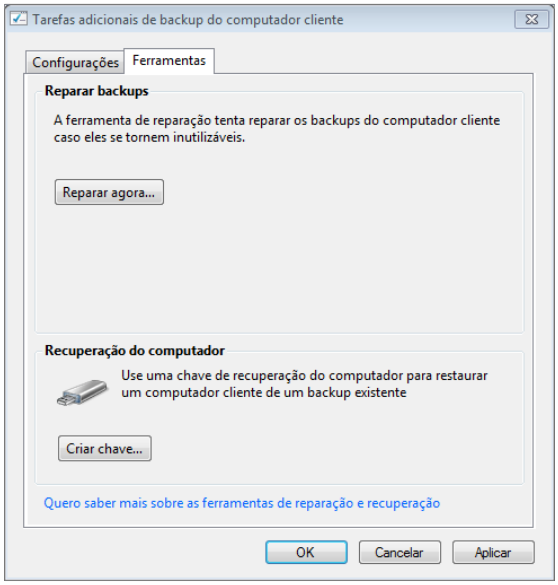
Restaurar computadores com Windows (restauração do zero)

Esse recurso restaura um computador com Windows conectado ao seu servidor WD Sentinel. Se o seu computador tiver algum problema, como um colapso do disco rígido, o recurso 'Recuperar' reinstala o sistema operacional, os aplicativos de software e todos os dados. Esse tipo de recuperação é conhecido como restauração do zero; ele recupera tudo o que estava no computador no último backup.

Prática a ser seguida: Você pode precisar de alguns drivers de rede. Salve-os em um pen drive.

Para restaurar um computador com Windows do qual se fez o backup:

1. Clique em **Computadores e Backup** na barra de navegação.
2. Selecione o computador do qual se fez o backup.
3. Insira um dispositivo USB em uma das portas USB do servidor WD Sentinel.
4. No painel à direita, clique em **Tarefas adicionais de backup do computador cliente** e depois em **Ferramentas**:


Tarefas adicionais de backup do computador cliente
Configurações
Ferramentas
Reparar backups
A ferramenta de reparação tenta reparar os backups do computador cliente caso eles se tornem inutilizáveis.
Reparar agora...
Recuperação do computador
Use uma chave de recuperação do computador para restaurar um computador cliente de um backup existente
Criar chave...
Quero saber mais sobre as ferramentas de reparação e recuperação
OK
Cancelar
Aplicar

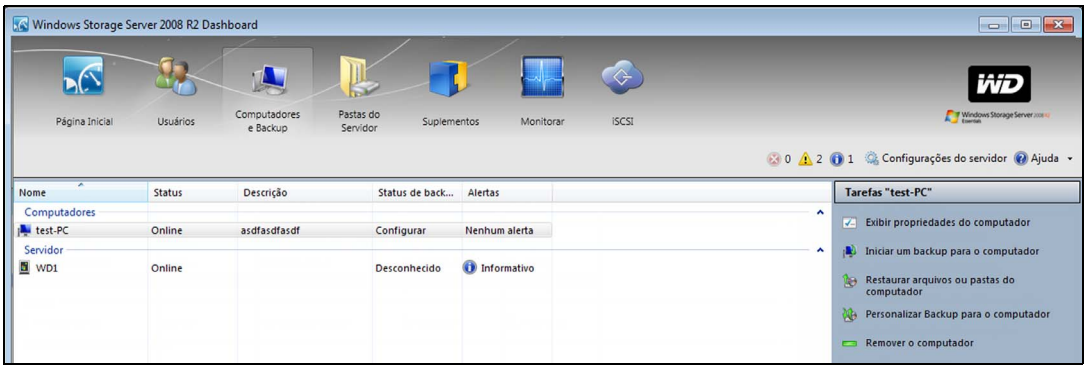
5. Clique em **Criar chave...** para gerar uma chave reinicializável a partir de um pen drive conectado (arquivo de configuração). Você vai usar a chave para inicializar o PC e baixar o backup do sistema. Siga o assistente para concluir o processo.
6. Remova o dispositivo USB do servidor WD Sentinel e conecte-o ao computador que deseja restaurar.

7. Inicialize o computador com Windows a partir do dispositivo USB:
   a. Inicie o computador.
   b. Dependendo do computador, pressione **F12** ou outra tecla que apresente as opções de inicialização.
   c. No menu Inicialização, selecione **Dispositivo USB**.
   d. No Gerenciador de inicialização do Windows, selecione o sistema operacional Windows para fazer a restauração total do sistema. Aparece a tela de boas-vindas do assistente de Restauração total do sistema.
      - Se uma mensagem indica que você não tem o driver correto da placa de rede, insira o dispositivo USB com o driver em outra porta USB no computador e siga os passos no assistente para restaurar o computador.
      - Se você não tiver o driver correto, clique em **Continuar** e realize os passos no assistente para restaurar o computador.

   Nota: Consulte a *Ajuda Online da Microsoft* para obter informações adicionais.

Para recuperar arquivos e pastas individuais:

1. Clique no ícone **Computadores e Backup** e selecione o computador a partir do qual gostaria de recuperar arquivos.



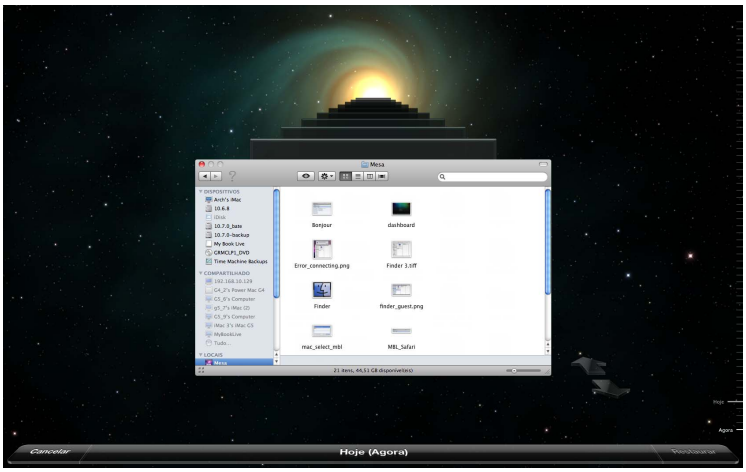
2. No painel de Tarefas, clique em **Restaurar arquivos ou pastas para o computador**. O servidor exibe uma lista dos seus backups.
3. Selecione o backup que tem os arquivos e pastas que deseja restaurar e clique em **Seguinte**.
4. Siga o assistente para selecionar os arquivos e pastas e recuperá-los para o seu computador. Consulte a *Ajuda Online da Microsoft* para obter informações adicionais.

Recuperar/Restaurar (Mac)

O Time Machine permite restaurar arquivos, versões de arquivos ou todo o seu sistema. Para mais informações sobre como recuperar ou restaurar os arquivos do sistema, consulte a documentação da Apple.

Nota: Para mais informações sobre como recuperar/restaurar os dados no seu PC, Consulte “Recuperar/Restaurar (PC com Windows)” na página 66.

1. Na Barra Inicial, clique em **Backup**. Aparecem os backups do Time Machine.



2. Na linha do tempo à direita da tela, selecione a data a partir da qual gostaria de restaurar.
3. Clique em **Restaurar** no canto inferior direito da sua tela.

Fazer backups do servidor WD Sentinel

Fazer backups do servidor WD Sentinel permite proteger seu sistema operacional, estado do sistema, volumes, arquivos e dados do aplicativo. Para informações sobre como fazer o backup do seu servidor WD Sentinel, veja *Ajuda Online da Microsoft/Backup do seu servidor*.

Recuperar o servidor WD Sentinel para os padrões de fábrica

Esse recurso recupera o seu servidor WD Sentinel, um processo que pode ser necessário caso o servidor tenha um vírus que não possa ser excluído; se alguma configuração errada ou corrompida do servidor não lhe permite iniciá-lo; ou se houve uma falha da(s) unidade(s) do sistema.

Prática a ser seguida:	Você pode perder alguns de seus dados, dependendo do tipo de recuperação que efetuar.

Requisitos

- Software do DVD virtual

  Nota: O software do DVD virtual gratuito está disponível na internet. Consulte “Criar um DVD virtual” na página 69.

- Pen drive em USB 2.0; 16 GB - 32 GB
- PC com Windows
- Gravador de DVD ou software de emulação de DVD

  Nota: Software grátis de emulação de DVD está disponível na Internet. Para obter mais informações sobre o software de emulação, veja a resposta ID 8561 na Base de Conhecimento.

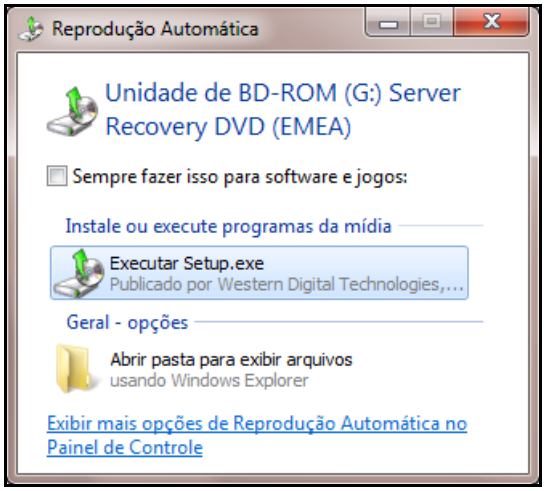
Criar um DVD virtual

CUIDADO! **A WD não ajuda na instalação de programas de terceiros, como um DVD Virtual. As informações fornecidas abaixo servem para ajudar os clientes na criação de um disco de recuperação para um WD Sentinel RX4100. A Western Digital não se responsabiliza por danos causados ao seu computador ou dados em função do uso de software de terceiros.**

1. Baixe o arquivo *Server Recovery ISO* e salve-o na localização que preferir do computador.
2. Baixe e instale o programa de DVD virtual. Alguns programas de DVD virtual disponíveis são:
   - PowerISO (*http://www.poweriso.com/*)
   - Virtual CloneDrive (*http://www.slysoft.com*)
3. Seguindo as instruções do software, monte o 'Server Recovery ISO' a um DVD virtual.

Execute o DVD virtual

1. Monte o DVD de recuperação no seu computador, seguindo as instruções do software de DVD virtual.
   - Se está executando um Windows 8, windows 7, Windows Vista, clique em **Executar Setup.exe** na janela que aparece:


Reprodução Automática
Unidade de BD-ROM (G:) Server Recovery DVD (EMEA)
Sempre fazer isso para software e jogos:
Instale ou execute programas da mídia
Executar Setup.exe
Publicado por Western Digital Technologies,...
Geral - opções
Abrir pasta para exibir arquivos usando Windows Explorer
Exibir mais opções de Reprodução Automática no Painel de Controle

   - Se estiver executando um Windows XP, clique em **Setup.exe** em **Meu computador**.
2. Depois que o aplicativo for executado, aparece a janela 'Utilitário de recuperação do servidor' com três opções:
   - Desbloquear minhas unidades
   - Recriar meu armazenamento
   - Realizar uma recuperação

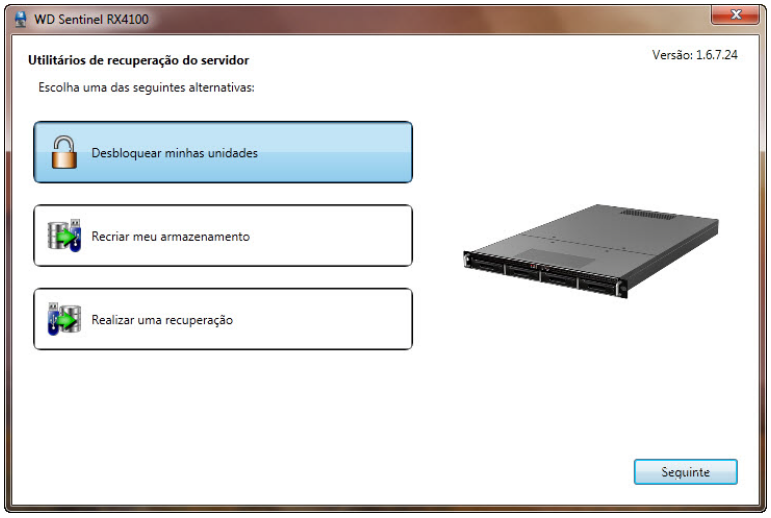
Essas opções estão explicadas abaixo.

Desbloquear minhas unidades

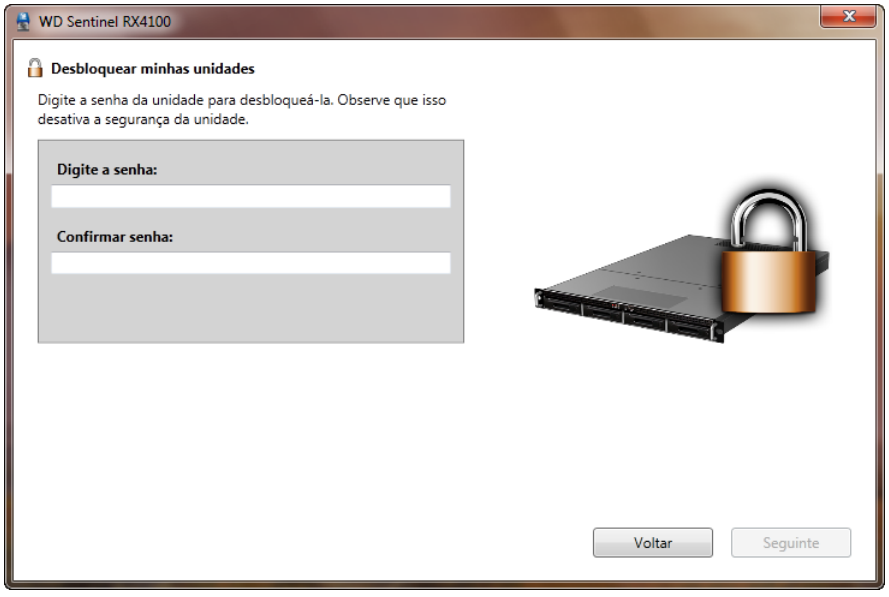
Desbloquear minhas unidades desbloqueia os drives do servidor WD Sentinel se estiverem bloqueados. (Veja "Bloquear/Desbloquear" na página 38.) Antes de começar um processo de recuperação, desbloqueie as unidades com uma chave de desbloqueio.

Para criar uma chave de desbloqueio:

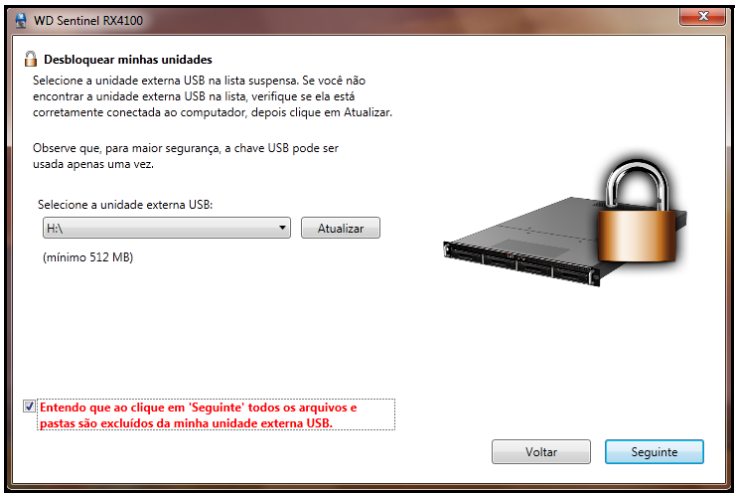
1. Na janela Utilitários de recuperação do servidor, clique em **Desbloquear minhas unidades**.



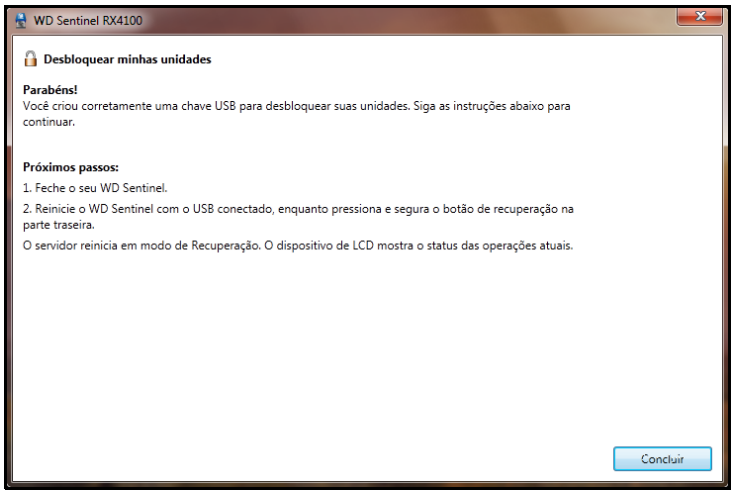
2. Clique em **Seguinte** e digite a senha definida anteriormente para bloquear as unidades. Lembre-se de que essa senha não é a senha do Administrador do servidor WD Sentinel. É a senha das unidades bloqueadas (veja "Bloquear/Desbloquear" na página 38).
Se a senha do Administrador foi usada para bloquear as unidades, introduza-a aqui ou123.


WD Sentinel RX4100
Desbloquear minhas unidades
Digite a senha da unidade para desbloqueá-la. Observe que isso desativa a segurança da unidade.
Digite a senha:
Confirmar senha:
Voltar
Seguinte

3. Insira a unidade flash USB na porta USB do PC com o Windows. O drive USB deve aparecer na lista suspensa **Selecione unidade flash USB**.


WD Sentinel RX4100
Desbloquear minhas unidades
Selecione a unidade externa USB na lista suspensa. Se você não encontrar a unidade externa USB na lista, verifique se ela está corretamente conectada ao computador, depois clique em Atualizar.
Observe que, para maior segurança, a chave USB pode ser usada apenas uma vez.
Selecione a unidade externa USB:
H:\
Atualizar
(mínimo 512 MB)
Entendo que ao clique em 'Seguinte' todos os arquivos e pastas são excluídos da minha unidade externa USB.
Voltar
Seguinte

4. Se a unidade flash USB não estiver na lista, clique em **Atualizar** para encontrá-la.
5. Depois de localizar o USB, clique na caixa de verificação **"Entendo..."** para indicar que está ciente de que o processo vai excluir todos os arquivos e pastas em sua unidade flash USB.
6. Clique em **Seguinte** para exibir a página "Parabéns e Próximos passos".


WD Sentinel RX4100
Desbloquear minhas unidades
Parabéns!
Você criou corretamente uma chave USB para desbloquear suas unidades. Siga as instruções abaixo para continuar.
Próximos passos:
1. Feche o seu WD Sentinel.
2. Reinicie o WD Sentinel com o USB conectado, enquanto pressiona e segura o botão de recuperação na parte traseira.
O servidor reinicia em modo de Recuperação. O dispositivo de LCD mostra o status das operações atuais.
Concluir

7. Siga os passos apresentados nessa página:
   a. Desligue o servidor WD Sentinel.
   b. Insira a unidade flash USB em uma das portas USB do servidor.
   c. Reinicie o servidor segurando o botão de recuperação na parte traseira da unidade.

      Nota: Pode ser necessário que 2 pessoas executem essa tarefa.

   d. Deixe o processo de recuperação concluir.

Recriar o armazenamento

A opção "Recriar meu armazenamento" recria a partição de armazenamento e o RAID para o seu servidor WD Sentinel.

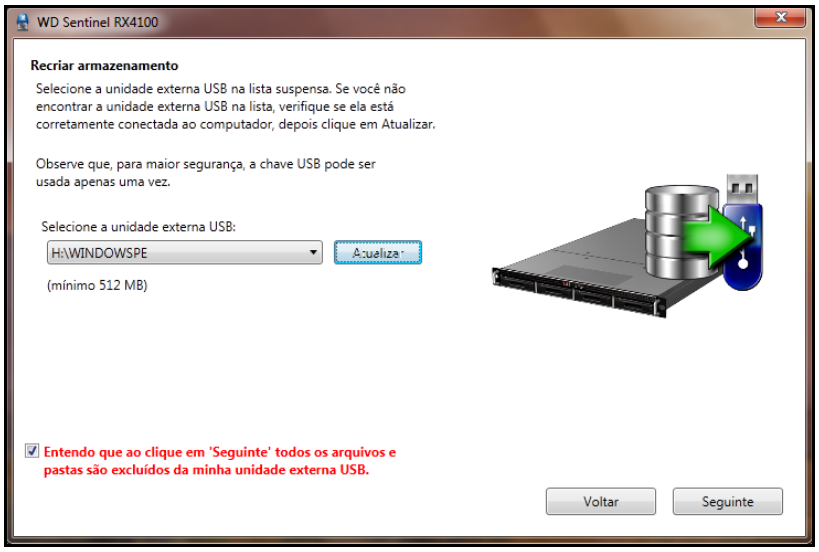
CUIDADO! **Use esta opção apenas se estiver substituindo todas as unidades ou se a partição ou RAID estiver corrompido. Esta opção pode apagar os dados do usuário.**

1. Na página Utilitários de recuperação do servidor, clique em **Recriar meu armazenamento**.

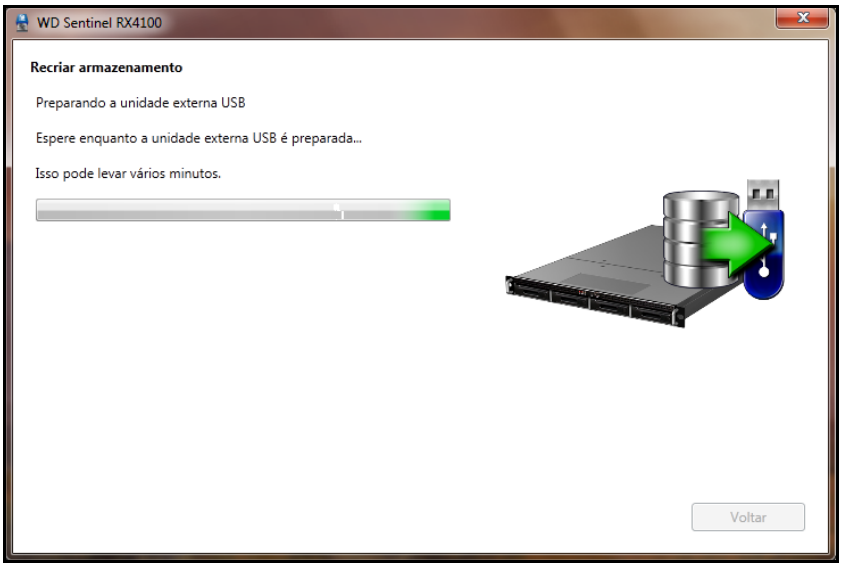
2. Leia o aviso e depois clique em **"Eu entendo..."** para indicar que você entende que o processo pode apagar os dados presentes nas unidades do servidor WD Sentinel ao recrirar a configuração do servidor.

WD Sentinel RX4100
Recriar armazenamento
Este utilitário tenta recriar seu volume de armazenamento (RAID). Essa operação pode demorar até cinco minutos se as unidades estiverem desbloqueadas e até 12 horas se elas estiverem bloqueadas.
Cuidado!
Este utilitário recria seu volume de armazenamento. Observe que isso pode apagar os dados dos seus discos rígidos em algumas situações, tais como quando o seu volume de armazenamento possui erros, suas unidades estão bloqueadas, e assim por diante.
Se você já possui dados nas suas unidades, a WD recomenda fortemente que você faça um backup antes de continuar.
Entendo que essa operação pode eliminar todos os dados armazenados nas minhas unidades.
Voltar
Seguinte

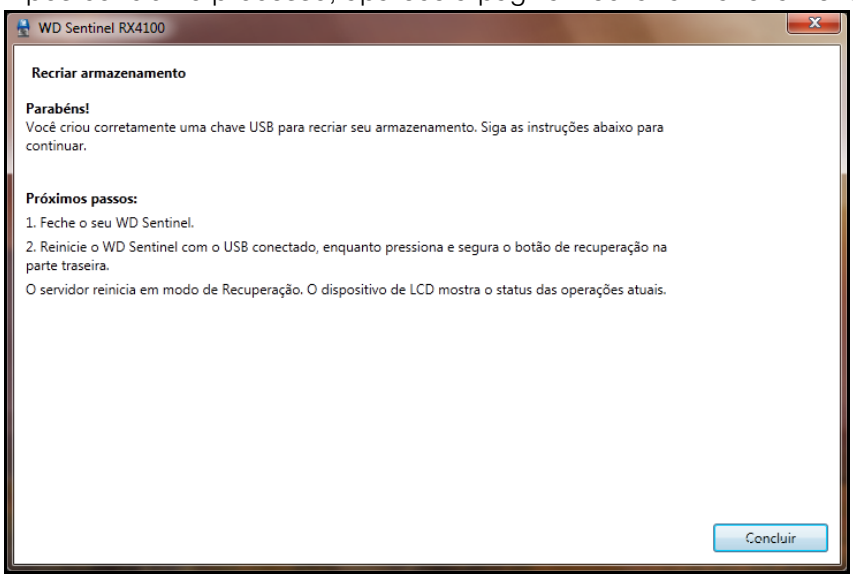
3. Insira a unidade flash USB na porta USB do PC com o Windows e clique em **Seguinte** para exibir a seguinte página para usar a chave USB:


WD Sentinel RX4100
Recriar armazenamento
Selecione a unidade externa USB na lista suspensa. Se você não encontrar a unidade externa USB na lista, verifique se ela está corretamente conectada ao computador, depois clique em Atualizar.
Observe que, para maior segurança, a chave USB pode ser usada apenas uma vez.
Selecione a unidade externa USB:
H:\WINDOWSPE
Atualizar
(mínimo 512 MB)
Entendo que ao clique em 'Seguinte' todos os arquivos e pastas são excluídos da minha unidade externa USB.
Voltar
Seguinte

4. A unidade flash USB deve aparecer na lista suspensa **Selecione unidade flash USB**. Se a unidade flash USB não estiver na lista, clique em **Atualizar** para encontrá-la.
5. Depois de localizar a unidade flash USB, clique na caixa de verificação para reconhecer que você sabe que, ao clicar em **Seguinte**, todos os arquivos e pastas na unidade flash USB serão excluídos.
6. Clique em **Seguinte**. Aparece uma barra de andamento enquanto o dispositivo USB está sendo preparado.


WD Sentinel RX4100
Recriar armazenamento
Preparando a unidade externa USB
Espere enquanto a unidade externa USB é preparada...
Isso pode levar vários minutos.
Voltar

7. Após concluir o processo, aparece a página Recriar armazenamento:


WD Sentinel RX4100
Recriar armazenamento
Parabéns!
Você criou corretamente uma chave USB para recriar seu armazenamento. Siga as instruções abaixo para continuar.
Próximos passos:
1. Feche o seu WD Sentinel.
2. Reinicie o WD Sentinel com o USB conectado, enquanto pressiona e segura o botão de recuperação na parte traseira.
O servidor reinicia em modo de Recuperação. O dispositivo de LCD mostra o status das operações atuais.
Concluir

8. Siga as instruções em **Etapas seguintes**:
   a. Desligue o servidor WD Sentinel.
   b. Insira a unidade flash USB em uma das portas USB do servidor.
   c. Reinicie seu servidor enquanto pressiona sem soltar o botão de **Recuperação** na traseira do servidor.

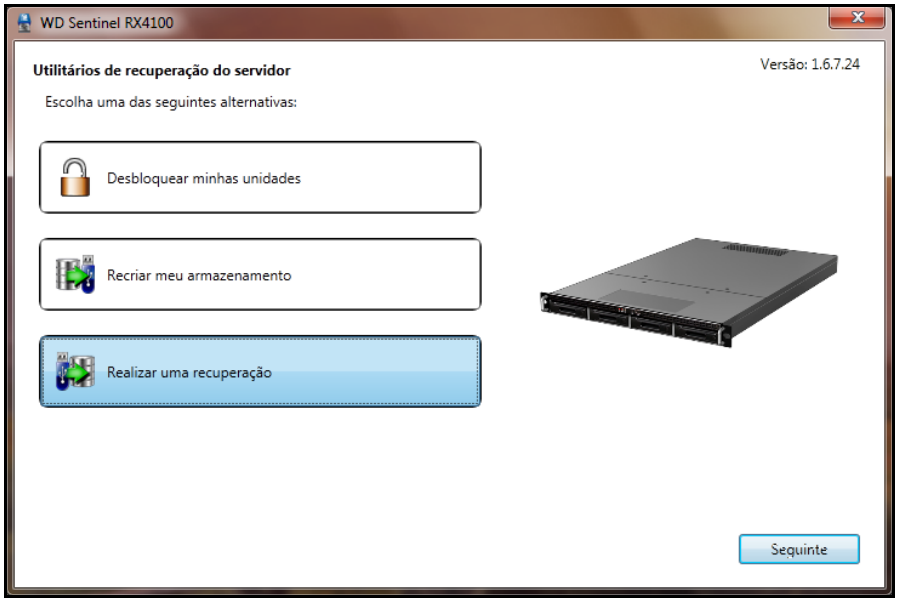
      Nota: Pode ser necessário que 2 pessoas executem essa tarefa.

   d. Continue segurando o botão **Recuperação** até que apareça a tela "Windows carregando arquivos". Solte o botão de Recuperação.
   e. Deixe o processo de recuperação concluir.

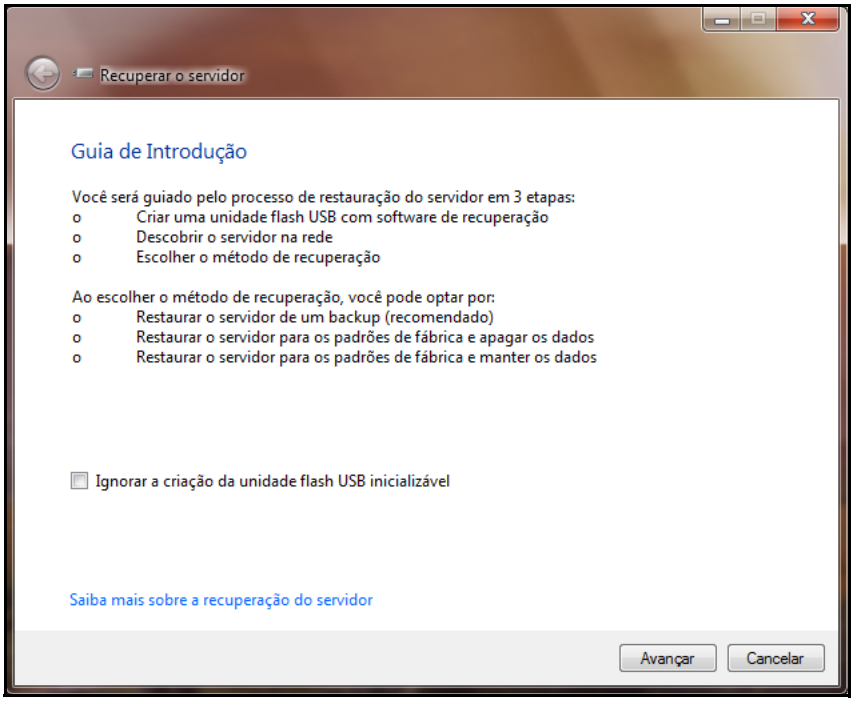
Realizar uma recuperação

Esta opção permite ao Administrador restaurar o servidor para os padrões de fábrica com ou sem excluir todos os conteúdos armazenados no servidor WD Sentinel.

1. Na janela 'Utilitários de Recuperação do Servidor', clique em **Realizar uma recuperação**:

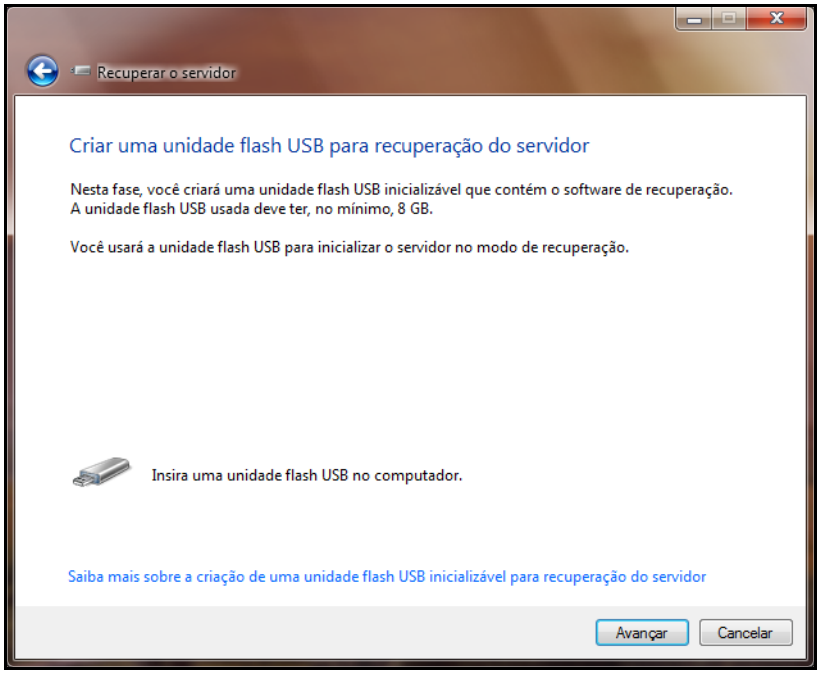


2. Clique em **Seguinte.** Aparece a página 'Primeiros passos':

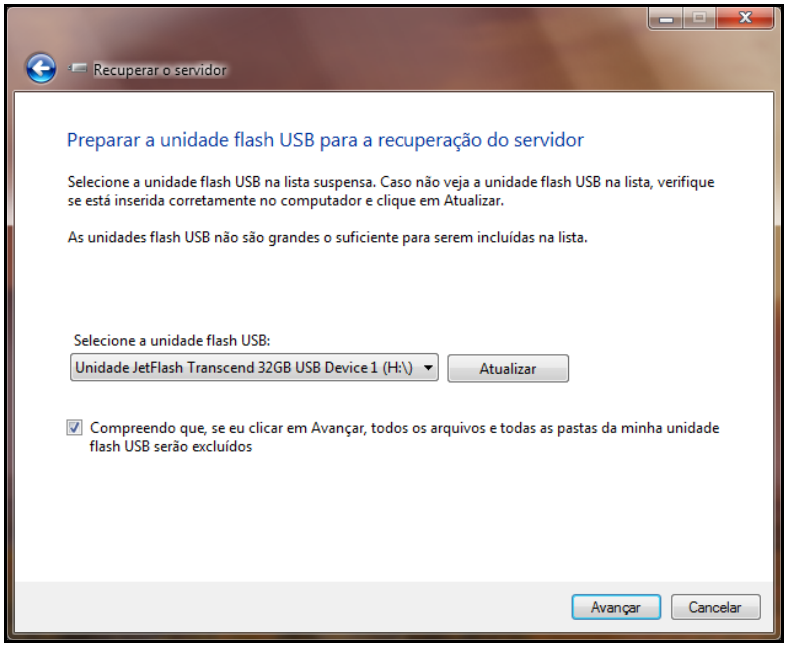

Recuperar o servidor
Guia de Introdução
Você será guiado pelo processo de restauração do servidor em 3 etapas:
o Criar uma unidade flash USB com software de recuperação
o Descobrir o servidor na rede
o Escolher o método de recuperação
Ao escolher o método de recuperação, você pode optar por:
o Restaurar o servidor de um backup (recomendado)
o Restaurar o servidor para os padrões de fábrica e apagar os dados
o Restaurar o servidor para os padrões de fábrica e manter os dados
Ignorar a criação da unidade flash USB inicializável
Saiba mais sobre a recuperação do servidor
Avançar
Cancelar

3. Leia as informações na tela.
   - Se você já criou uma unidade USB de recuperação inicializável, clique em **Ignorar a criação de unidade USB inicializável** e prossiga com o passo 9.

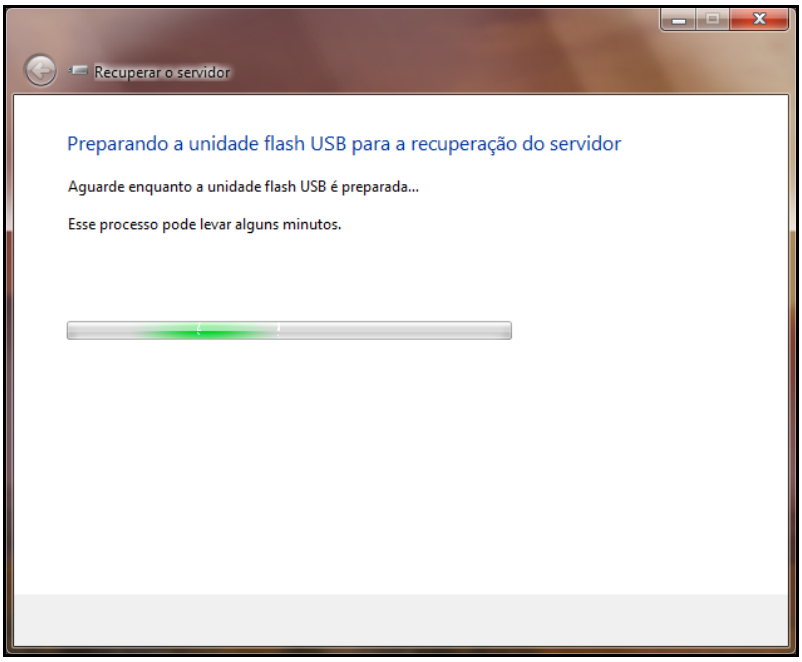
   Clique em **Seguinte**. Aparece a tela Criar unidade USB inicializável:


Recuperar o servidor
Criar uma unidade flash USB para recuperação do servidor
Nesta fase, você criará uma unidade flash USB inicializável que contém o software de recuperação.
A unidade flash USB usada deve ter, no mínimo, 8 GB.
Você usará a unidade flash USB para inicializar o servidor no modo de recuperação.
Insira uma unidade flash USB no computador.
Saiba mais sobre a criação de uma unidade flash USB inicializável para recuperação do servidor
Avançar
Cancelar

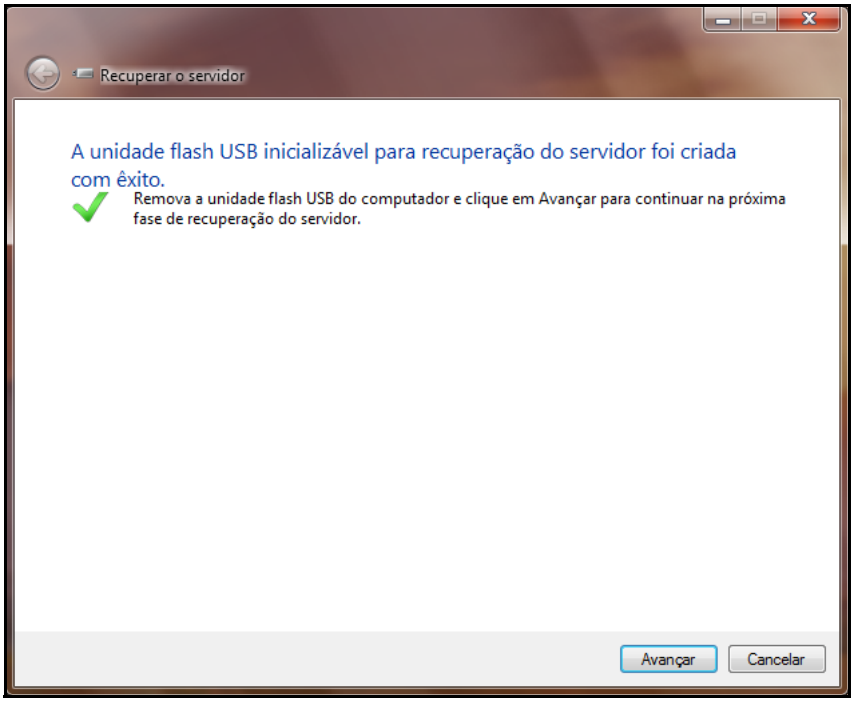
4. Insira a unidade USB (pen drive) na porta USB do computador (Windows) e clique em **Seguinte**. Aparece a tela Preparar a unidade USB para a recuperação do servidor.


Recuperar o servidor
Preparar a unidade flash USB para a recuperação do servidor
Selecione a unidade flash USB na lista suspensa. Caso não veja a unidade flash USB na lista, verifique se está inserida corretamente no computador e clique em Atualizar.
As unidades flash USB não são grandes o suficiente para serem incluídas na lista.
Selecione a unidade flash USB:
Unidade JetFlash Transcend 32GB USB Device 1 (H:\)
Atualizar
Compreendo que, se eu clicar em Avançar, todos os arquivos e todas as pastas da minha unidade flash USB serão excluídos
Avançar
Cancelar

5. O pen drive deve aparecer na lista suspensa Selecione unidade em USB. Se ela não estiver na lista, clique em **Atualizar** para encontrá-la.
6. Depois de localizar a unidade USB, clique na caixa de verificação para reconhecer que você sabe que, ao clicar em **Seguinte**, todos os arquivos e pastas na unidade flash USB serão excluídos.
7. Clique em **Seguinte**. Aparece a tela Preparando a unidade USB para a recuperação do servidor.


Recuperar o servidor
Preparando a unidade flash USB para a recuperação do servidor
Aguarde enquanto a unidade flash USB é preparada...
Esse processo pode levar alguns minutos.

8. O aplicativo de recuperação no DVD prepara a unidade USB. Esse teste pode demorar até 15 minutos.


Recuperar o servidor
A unidade flash USB inicializável para recuperação do servidor foi criada com êxito.
Remova a unidade flash USB do computador e clique em Avançar para continuar na próxima fase de recuperação do servidor.
Avançar
Cancelar

Depois de terminar a preparação da unidade em USB, parece a tela 'Inicie o servidor em modo de recuperação'.

Recuperar o servidor
Iniciar o servidor em modo de recuperação
Para iniciar seu WD Sentinel no modo de recuperação:
1. Feche o servidor WD Sentinel.
2. Insira a unidade USB que você criou em uma das portas USB do servidor.
3. Reinicie seu servidor pressionando e segurando o botão Recuperação na parte traseira do servidor.
4. Continue apertando o botão de Recuperação (até 30 segundos) até o monitor exibir a mensagem "INICIALIZAÇÃO OK CARREGANDO RECUPERAÇÃO"; em seguida, solte o
Saiba mais sobre a conexão com meu servidor
Avançar
Cancelar

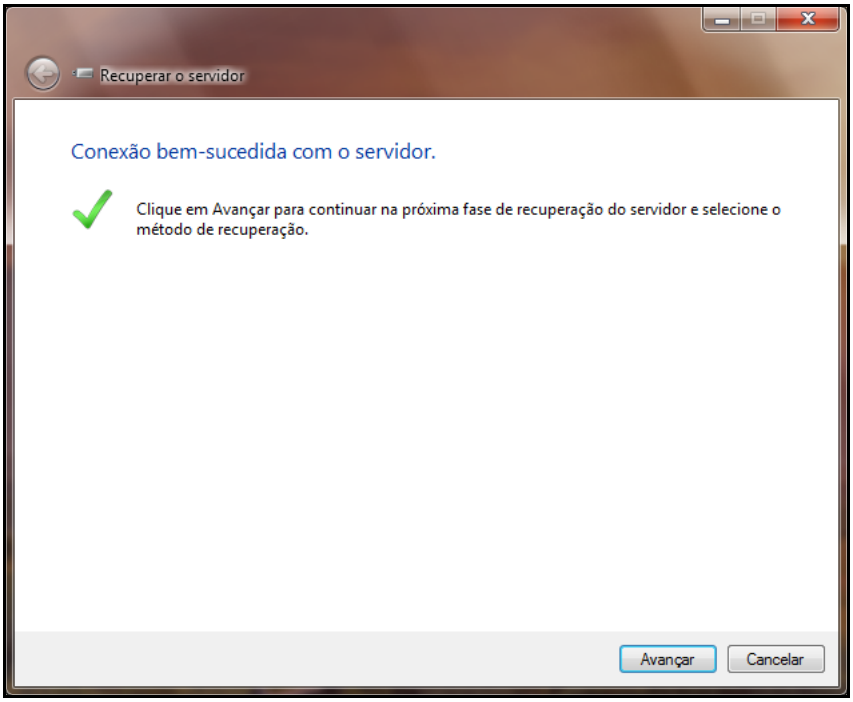
9. Siga as instruções adicionais que aparecem na tela que vão guiá-lo no processo de recuperação:
   a. Desligue o servidor WD Sentinel.
   b. Conecte um monitor ao servidor, se ainda não tiver um conectado.
   c. Insira a unidade flash USB em uma das portas USB do servidor.

d. Reinicie seu servidor enquanto pressiona sem soltar o botão de **Recuperação** na traseira do servidor.

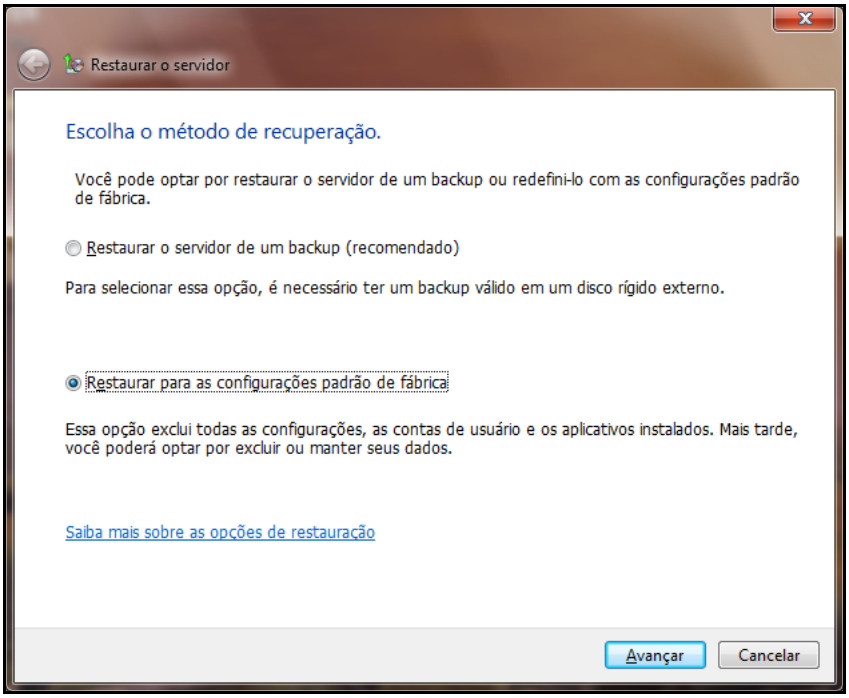
   Nota: Pode ser necessário que 2 pessoas executem essa tarefa.

e. Continue segurando o botão Recuperação até aparecer "WINDOWS ESTÁ CARREGANDO ARQUIVOS", depois solte o botão, deixando a unidade em USB conectada ao servidor WD Sentinel. O monitor exibe "RECUPERAÇÃO INICIALIZANDO".

f. Quando o monitor conectado ao servidor apresentar "RECUPERAÇÃO INICIADA", volte ao seu computador e clique em **Seguinte**. Isso conecta o servidor ao seu computador.


Recuperar o servidor
Conexão bem-sucedida com o servidor.
Clique em Avançar para continuar na próxima fase de recuperação do servidor e selecione o método de recuperação.
Avançar
Cancelar

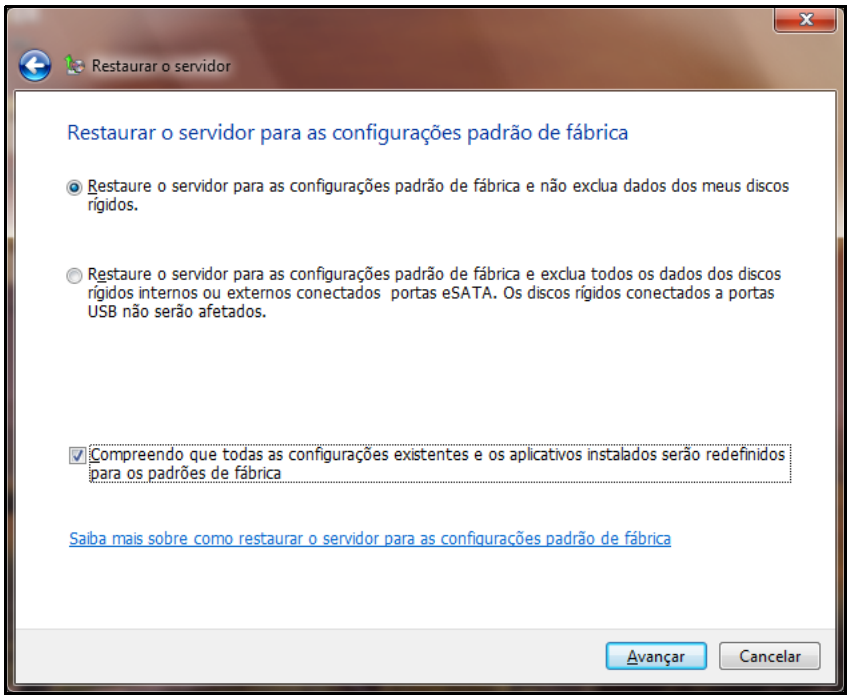
10. Clique em **Seguinte**.


Restaurar o servidor
Escolha o método de recuperação.
Você pode optar por restaurar o servidor de um backup ou redefini-lo com as configurações padrão de fábrica.
Restaurar o servidor de um backup (recomendado)
Para selecionar essa opção, é necessário ter um backup válido em um disco rígido externo.
Restaurar para as configurações padrão de fábrica
Essa opção exclui todas as configurações, as contas de usuário e os aplicativos instalados. Mais tarde, você poderá optar por excluir ou manter seus dados.
Saiba mais sobre as opções de restauração
Avançar
Cancelar

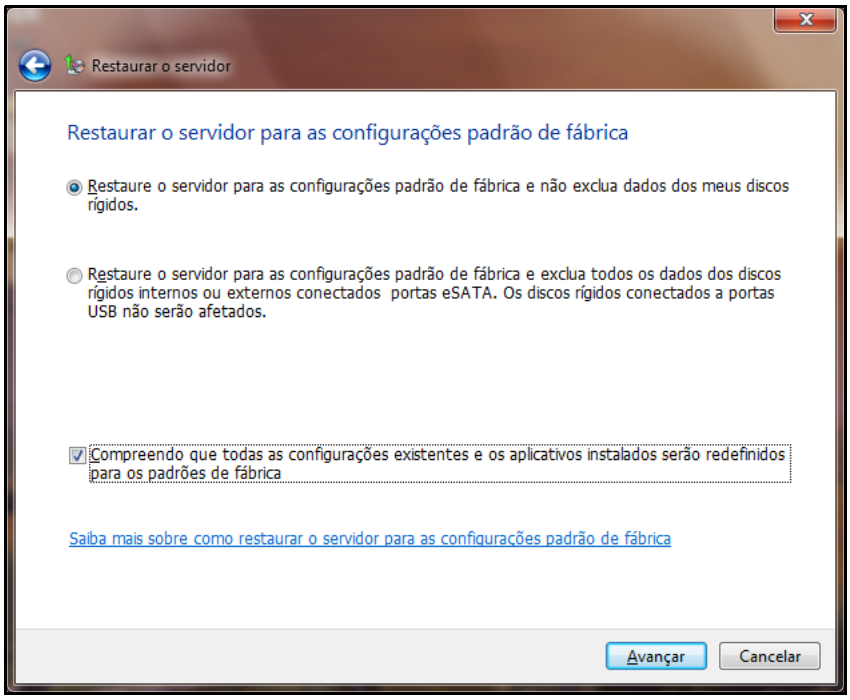
11. Selecione a opção que gostaria de usar para restaurar seu servidor.
    - Se tiver um backup para o servidor, selecione a primeira opção. Esse é o método recomendado de recuperação.
    - Se quiser restaurar o servidor aos seus padrões de fabrica, selecione a segunda opção.

      Nota: Essa opção elimina todos os ajustes, contas de usuários e aplicativos instalados.

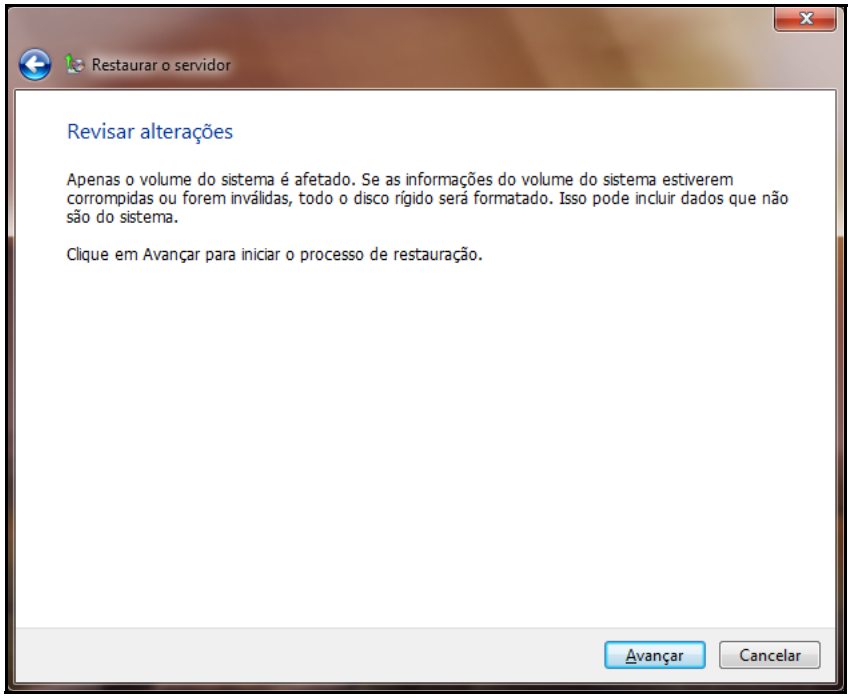
12. Clique em **Avançar**.


Restaurar o servidor
Restaurar o servidor para as configurações padrão de fábrica
Restaure o servidor para as configurações padrão de fábrica e não exclua dados dos meus discos rígidos.
Restaure o servidor para as configurações padrão de fábrica e exclua todos os dados dos discos rígidos internos ou externos conectados portas eSATA. Os discos rígidos conectados a portas USB não serão afetados.
Compreendo que todas as configurações existentes e os aplicativos instalados serão redefinidos para os padrões de fábrica
Saiba mais sobre como restaurar o servidor para as configurações padrão de fábrica
Avançar
Cancelar

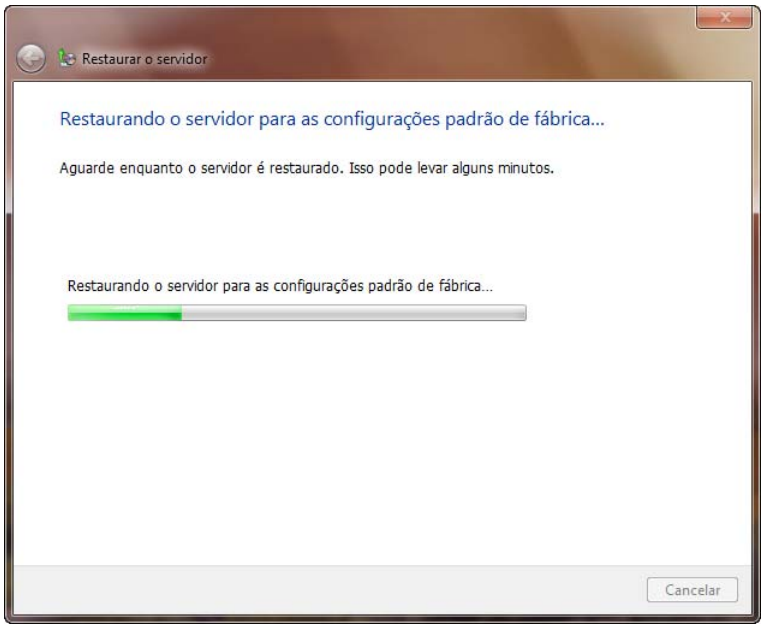
13. Selecione uma opção de restauração:
    - Selecione a primeira opção para redefinir o servidor, mas manter os dados dos discos rígidos.
    - Selecione a segunda opção para redefinir o servidor e excluir todos os dados dos discos rígidos internos ou externos conectados às portas eSATA. Isso não afetará os discos rígidos conectados às portas USB.


Restaurar o servidor
Restaurar o servidor para as configurações padrão de fábrica
Restaure o servidor para as configurações padrão de fábrica e não exclua dados dos meus discos rígidos.
Restaure o servidor para as configurações padrão de fábrica e exclua todos os dados dos discos rígidos internos ou externos conectados portas eSATA. Os discos rígidos conectados a portas USB não serão afetados.
Compreendo que todas as configurações existentes e os aplicativos instalados serão redefinidos para os padrões de fábrica
Saiba mais sobre como restaurar o servidor para as configurações padrão de fábrica
Avançar
Cancelar

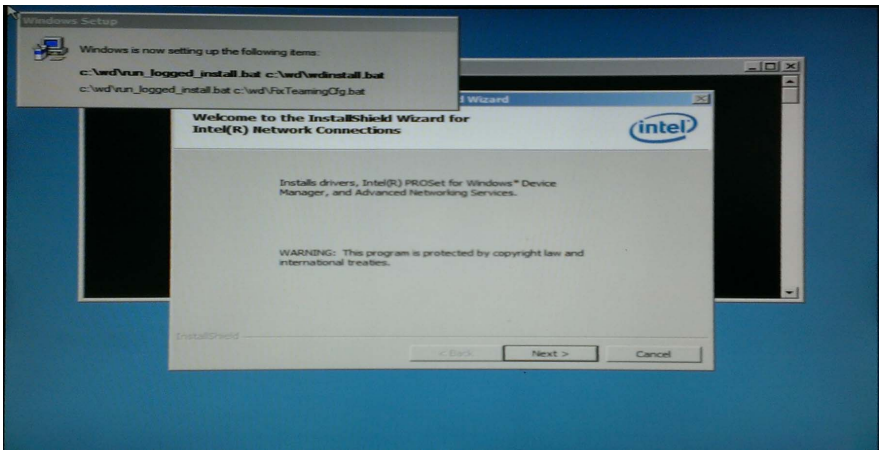
14. Clique na caixa de verificação na parte inferior da tela para indicar que você compreende que todas as configurações existentes e aplicativos instalados serão redefinidos para os padrões de fábrica, depois clique em **Avançar**.


Restaurar o servidor
Revisar alterações
Apenas o volume do sistema é afetado. Se as informações do volume do sistema estiverem corrompidas ou forem inválidas, todo o disco rígido será formatado. Isso pode incluir dados que não são do sistema.
Clique em Avançar para iniciar o processo de restauração.
Avançar
Cancelar

15. Leia as informações exibidas na tela. Se estiver de acordo, clique em **Avançar**. O servidor começa a recuperação.

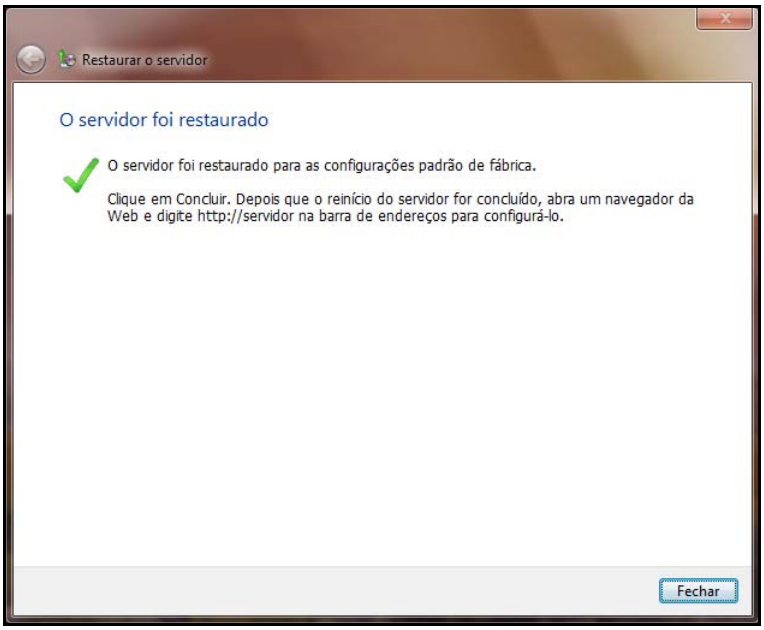

Restaurar o servidor
Restaurando o servidor para as configurações padrão de fábrica...
Aguarde enquanto o servidor é restaurado. Isso pode levar alguns minutos.
Restaurando o servidor para as configurações padrão de fábrica...
Cancelar

CUIDADO! **São instalados vários drivers do dispositivo que aparecerão no monitor do servidor durante a restauração. Deixe a recuperação do sistema continuar sem responder às informações na tela até que apareça a tela de Configurar idioma do servidor Windows Storage Server 2008 R2 Essentials.**


Windows Setup
Windows is now setting up the following items:
c:\wd\run_logged_install.bat c:\wd\wdinstall.bat
c:\wd\run_logged_install.bat c:\wd\FixTeamingCfg.bat
Welcome to the InstallShield Wizard for
Intel(R) Network Connections
intel
Installs drivers, Intel(R) PROSet for Windows* Device Manager, and Advanced Networking Services.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

Tela de exemplo de recuperação do sistema

Depois que a recuperação estiver concluída, aparece a seguinte tela no seu computador cliente.


Restaurar o servidor
O servidor foi restaurado
O servidor foi restaurado para as configurações padrão de fábrica.
Clique em Concluir. Depois que o reinício do servidor for concluído, abra um navegador da Web e digite http://servidor na barra de endereços para configurá-lo.
Fechar

16. Clique em **Fechar**.
17. No campo de endereço de uma janela de navegador aberta, introduza *http://WDSENTINEL*.
18. Configure seu servidor WD Sentinel RX4100 usando os passos detalhados em "Configurar seu servidor WD Sentinel (apenas uma vez)" na página 17. Para mais informações, veja *Ajuda Online da Microsoft*.

7

Práticas recomendadas

Configurar o WD Sentinel RX4100
Configurar os computadores clientes
Usar o WD Sentinel RX4100 com eficiência
Substituir drives
Compartilhar arquivos com usuários externos
Fechar

As seguintes práticas ajudam você a usar o WD Sentinel RX4100 e proteger seus dados com eficiência e segurança.

Configurar o WD Sentinel RX4100

- Altere o nome padrão do WD Sentinel para torná-lo exclusivo. Isso evita conflitos quando outro servidor WD Sentinel é adicionado em sua rede no futuro.
- Certifique-se de que Ethernet 1 e Ethernet 2 estão na mesma sub-rede.
- Adicione o servidor em seu domínio. Isso permite que os usuários usem o mesmo logon e senha para a Barra inicial e computador.
- Se decidir bloquear as unidades, certifique-se de que a senha seja guardada em um lugar seguro.
- Defina a política de senha do usuário para que tenha, pelo menos, segurança média.
- Ative as Atualizações Automáticas da Microsoft para encontrar e aplicar as últimas atualizações de software da Microsoft.
- Ative as Atualizações Automáticas da WD para encontrar e aplicar as últimas atualizações de software da WD.
- Configure a Notificação automática de alertas para enviar notificações em tempo real caso haja qualquer problema com o servidor WD Sentinel.
- Configure o Acesso da Web remoto usando as Portas 443 e 80. Se seu router ou provedor de IP bloquear essas portas, você precisará consultar seu provedor de IP para obter ajuda.
- **Não remova o arquivo da paginação do Windows!** Algumas funções críticas usam o arquivo de paginação do sistema. Remover o arquivo de paginação pode deixar o seu sistema inutilizável, podendo causar perda de dados. Para manter a confiabilidade do seu sistema e seus recursos redundantes, não modifique o arquivo de paginação de nenhuma forma.

Configurar os computadores clientes

- Antes de carregar o software Connector para adicionar um computador ao servidor WD Sentinel para backup, certifique-se de que o sistema operacional do computador esteja totalmente atualizado.
- Quando acrescentar computadores clientes ao servidor WD Sentinel, é melhor não ter backups ativos.

Usar o WD Sentinel RX4100 com eficiência

- O servidor WD Sentinel tem muitos trabalhos a fazer. Compartilhe dados durante as horas comerciais e faça backups dos computadores durante as horas de inatividade. Mantenha o servidor funcionando 24 horas por dia, nos 7 dias da semana, para fazer esse trabalho.
- Para evitar problemas de RAID, sempre use o Sentinel com um no-break.
- Ativar alertas por e-mail. Receber alertas por e-mail ajuda a monitorar certos problemas do servidor assim que eles sucedem.

Substituir drives

- A remoção online de um drive força uma reconstrução quando ele é substituído. Até concluir a reconstrução, o sistema RAID é degradado e ocorrerão erros irrecuperáveis se outra unidade for removida. Quando reconstruir, remova somente uma unidade de cada vez.
- Evite puxar o drive para fora, exceto se houver um erro.
- Quando um drive precisar ser substituído, o servidor WD Sentinel ainda está funcionando, mas está sujeito a um erro de um segundo drive, o que provocaria perda de dados. Para minimizar esse tempo de vulnerabilidade, é uma boa prática ter outro drive pronto para substituir aquele com erro.

Compartilhar arquivos com usuários externos

- Crie pastas privadas ou atribua permissões específicas por funcionários – Dependendo da natureza da sua empresa e estrutura organizacional, talvez você queira criar uma pasta compartilhada para cada funcionário e dar permissões de leitura/gravação para essa pasta.
- Crie pastas para fornecedores ou clientes e acesse a distância – O recurso de acesso web remoto incorporado permite a colaboração em arquivos e dados não só entre funcionários, mas também com seus clientes e fornecedores.

  Uma prática recomendada é criar uma conta de usuário exclusiva para cada cliente e fornecedor com quem deseja trocar dados e criar uma Pasta Compartilhada exclusiva para cada usuário externo desse tipo. Para evitar dar acesso aos seus dados sensíveis a usuários externos, certifique-se de que as contas de usuários criadas tenham as permissões apropriadas apenas para as pastas criadas para eles.

  Para começar a colaborar com seus usuários externos, basta fornecer o endereço do domínio do seu servidor WD Sentinel e o nome de usuário e senha correspondente.

Fechar

- Encerramentos com erros (unclean shutdowns) são raros nos sistemas com RAID. O servidor WD Sentinel reconhece um encerramento com erro e, após reiniciar a energia, inicia uma longa sequência de exames do RAID em busca de erros, realinhando a configuração do RAID. Essa sequência pode demorar muitas horas. Para evitar algo assim e garantir que a unidade sempre feche sem erros e com a melhor integridade dos dados, use um no break (ou UPS, Fonte de Energia Ininterrupta)

  Nota: O desempenho é afetado durante a reconstrução e verificação do RAID.

- Para evitar possíveis corrupções, não desconecte a unidade da energia enquanto estiver em funcionamento.

8

Resolução de problemas

Lista de verificação dos Primeiros Passos
Problemas específicos e ações corretivas

Para qualquer problema, primeiro certifique-se de que está usando a última versão do firmware do servidor WD Sentinel. Consulte "Atualizar o software" na página 40 para obter instruções.

Lista de verificação dos Primeiros Passos

- O cabo de alimentação está ligado na tomada e na unidade?
- Todos os cabos estão corretamente conectados e seguros?
- Ele está ligado? Se não estiver, veja "LEDs" na página 11.

Problemas específicos e ações corretivas

A seguinte seção contém problemas específicos que podem surgir durante o uso do servidor WD Sentinel, fornecendo possíveis soluções.

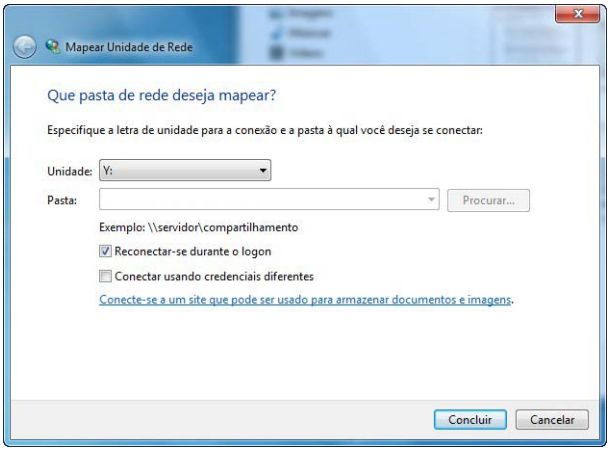
Os LEDs não acendem

1. Verifique se o cabo de energia está conectado corretamente.
2. Certifique-se de que a tomada está funcionando. Teste-a conectando outro aparelho.
3. Confira se o cabo de rede está devidamente conectado ao servidor WD Sentinel e ao comutador ou roteador de rede.
4. Verifique se o comutador de rede ou roteador está ligado na energia.
5. Use um cabo e uma porta de rede diferentes no comutador ou roteador de rede. Trocar temporariamente a porta do cabo do WD Sentinel por um dispositivo de rede em funcionamento pode identificar falhas nos cabos ou portas.

Conectar com pastas compartilhadas em um servidor WD Sentinel de um computador com Windows no qual a Barra Inicial não está instalada

Windows 8

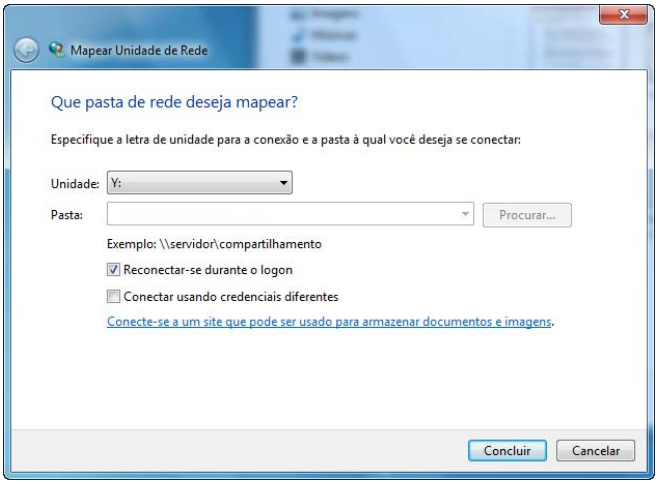
1. No seu teclado, clique na tecla do logotipo Windows **+ E**
2. Na barra de tarefas da tela Computador, selecione **Mapear unidade de rede**, depois selecione **Mapear unidade de rede**.


Mapear Unidade de Rede
Que pasta de rede deseja mapear?
Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:
Unidade:
Y:
Pasta:
Procurar...
Exemplo: \\servidor\compartilhamento
Reconectar-se durante o logon
Conectar usando credenciais diferentes
Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens.
Concluir
Cancelar

3. Na lista suspensa **Unidade**, escolha a letra que deseja que o servidor WD Sentinel tenha no **Computador.**
4. Clique em **Pesquisar** para encontrar a pasta que deseja mapear ou digite o caminho para o servidor usando o formato \\NomedoServidor\NomedaPasta. Por exemplo, se o compartilhamento se chama Documentos, e seu servidor MeuServidor, você deve digitar \\MeuServidor\Documentos
5. Se deseja que a unidade volte a se conectar sempre que o computador for reinicializado, clique na caixa de verificação **Reconectar-se durante o logon**.
6. Clique em **Concluir**.

Windows 7/Vista/XP:

1. Clique com o botão direito em (**Meu**) **Computador** e selecione **Mapear unidade de rede**.


Mapear Unidade de Rede
Que pasta de rede deseja mapear?
Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:
Unidade: Y:
Pasta:
Procurar...
Exemplo: \\servidor\compartilhamento
Reconectar-se durante o logon
Conectar usando credenciais diferentes
Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens.
Concluir
Cancelar

2. Na lista suspensa **Unidade**, escolha a letra que você deseja para o servidor WD Sentinel em (**Meu**) **Computador.**
3. Clique em **Pesquisar** para encontrar a pasta que deseja mapear ou digite o caminho para o servidor usando o formato \\NomedoServidor\NomedaPasta. Por exemplo, se o compartilhamento se chama Documentos, e seu servidor MeuServidor, você deve digitar \\MeuServidor\Documentos
4. Se deseja que a unidade volte a se conectar sempre que o computador for reinicializado, clique na caixa de verificação **Reconectar ao inicializar**.
5. Clique em **Finalizar**.

Não é possível acessar PCs com Windows através do acesso remoto

É necessário ter o Internet Explorer 8 ou versão posterior para acessar um PC com Windows usando o recurso Acesso via Web Remoto do servidor WD Sentinel. Existe um requisito de cliente Active X que é fornecido com estes navegadores. Para obter mais informações, veja *Resposta ID 8578 da Base de Conhecimento*.

9 Gerenciar o armazenamento iSCSI

Visão geral do iSCSI
Funções de iSCSI
Gerenciar destinos iSCSI

Visão geral do iSCSI

O Internet SCSI (iSCSI) é um padrão desenvolvido para permitir a transmissão de comandos e dados de armazenamento de blocos SCSI por uma rede IP existente usando o protocolo TCP/IP. Os comandos e dados de SCSI encapsulado podem ser transmitidos por uma rede de área local (LAN) ou uma rede de área ampla (WAN). Tal como com o SCSI tradicional, uma solução de armazenamento iSCSI requer pelo menos um "iniciador" residente no computador cliente e pelo menos um "destino" residente no servidor de armazenamento.

Depois que se estabelece a conexão entre o iniciador e o destino de iSCSI, o sistema operacional no iniciador do iSCSI vê o armazenamento como um dispositivo local que pode ser formatado, lido e gravado de forma normal.

Seu servidor WD Sentinel permite criar e gerenciar destinos iSCSI. O destino iSCSI fornece armazenamento tal como uma unidade de disco local, mas é acessado por uma rede de internet e não localmente. O destino iSCSI é protegido pela estrutura de RAID subjacente do servidor WD Sentinel.

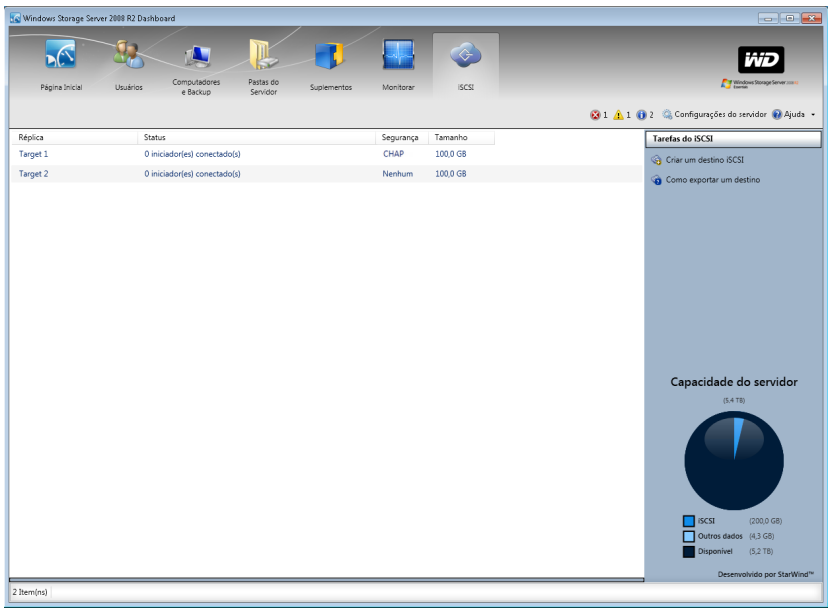
Funções de iSCSI

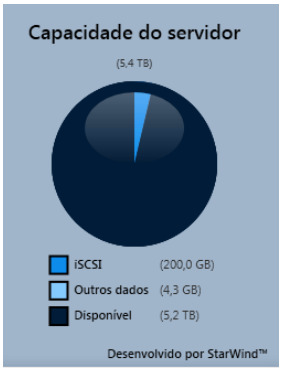
Iniciador: Um computador cliente que acessa dispositivos de armazenamento usando comandos de SCSI por uma rede de IP.

Destino: Um dispositivo de armazenamento conectado à rede que dá acesso aos discos lógicos (que podem ser criados em um servidor WD Sentinel).

Gerenciar destinos iSCSI

Clique no ícone **iSCSI** para abrir a página iSCSI:

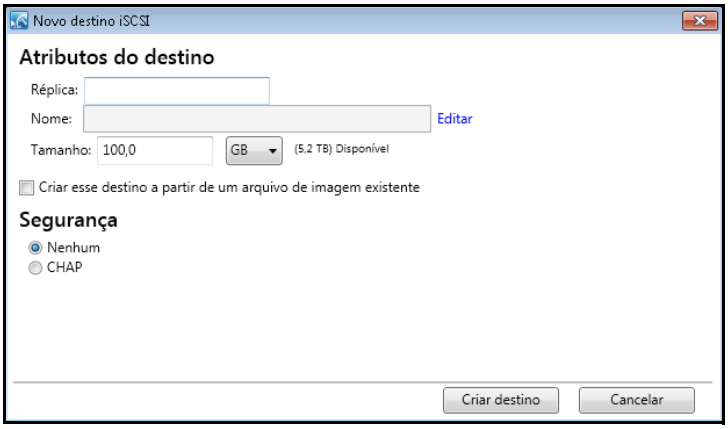


Configuração	Descrição
Réplica	Um nome prático usado como descrição adicional para o destino.
Status	O status do destino. • Iniciadores xx conectados. • Desativado
Segurança	A segurança atribuída ao destino. • **Nenhuma**: Não foi atribuída nenhuma segurança a esse destino. • **CHAP**: A segurança CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) foi atribuída ao destino.
Tamanho	O tamanho do destino (ex.: 4 GB, 1 TB)
Capacidade do servidor	Exibe o espaço total no seu servidor e como ele é distribuído (ex.: espaço disponível no servidor; espaço utilizado no servidor). 

Criar um destino iSCSI

Para criar um destino iSCSI que possa ser usado com o servidor WD Sentinel RX4100:

1. Clique em **Criar um destino iSCSI** no painel de tarefas de iSCSI. Aparece a janela 'Novo destino iSCSI'.

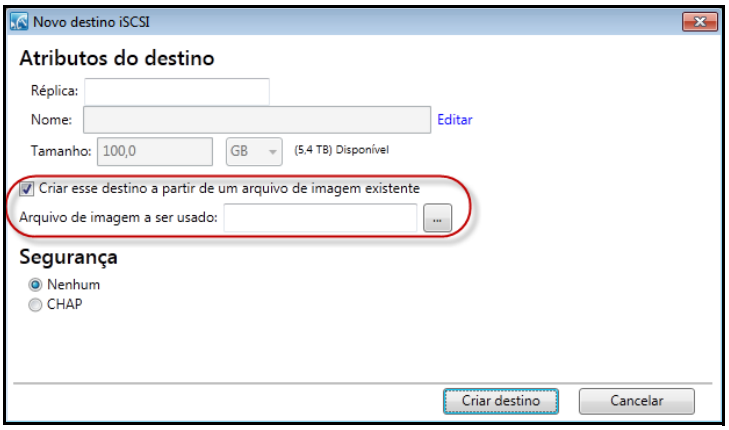


2. No campo 'Réplica', introduza um nome para o seu destino. A réplica deve ser um nome descritivo para o destino.
3. No campo 'Tamanho', introduza o tamanho do destino e, em seguida, selecione a unidade de dados (ex.: KB. MB. GB, TB) no menu suspenso.

   Nota: O espaço disponível aparece à direita desse campo.

4. Clique em **Criar esse destino a partir de um arquivo de imagem existente** para realizar essa ação.

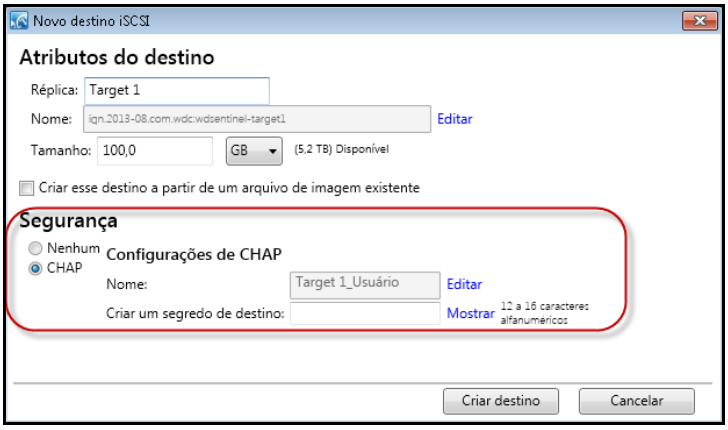
   Nota: Use esse passo apenas se você tiver um arquivo de imagem de destino iSCSI existente.



   a. Selecione o botão **...**.

   b. Na janela "Arquivo de imagem a ser usado:", vá à localização do arquivo de imagem do destino e clique em **Abrir**.

5. Selecione o tipo de segurança para o seu destino.



   - **Nenhuma**: Não atribuir segurança ao destino.
   - **CHAP**: Atribuir segurança CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) ao seu destino.
     - Se gostaria de alterar seu nome de usuário, clique em **Editar**. Observe que o nome deve coincidir com o nome CHAP do iniciador.
     - Introduza a Chave Secreta do Destino. A Chave Secreta do Destino é uma chave de segurança que deve ter entre 12 e 16 caracteres alfanuméricos.

6. Clique em **Criar destino**.

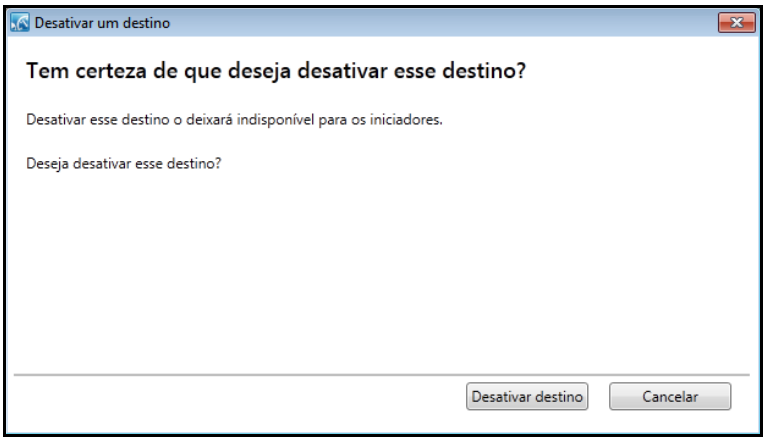
Editar um destino iSCSI

1. No painel de Tarefas de iSCSI, clique em **Editar configurações de destino**.
2. Modifique as configurações obrigatórias e opcionais, conforme desejar.
3. Clique em **Modificar destino**.

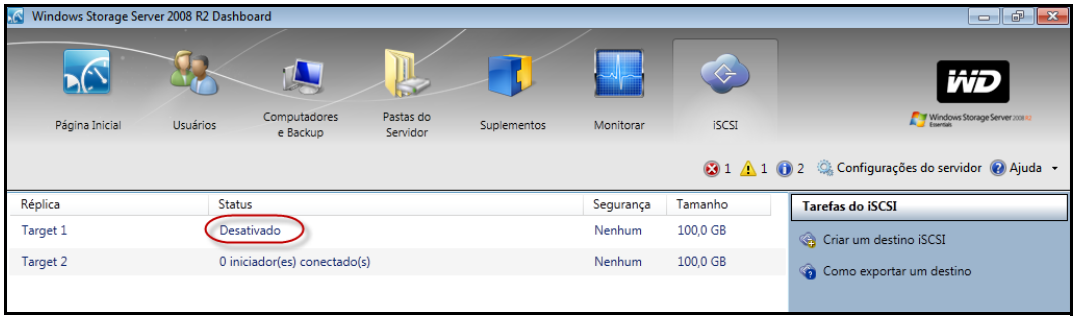
Desativar um destino iSCSI

Nota: Desativar seu destino iSCSI temporariamente suspende o destino, mas não o remove. Se gostaria de remover o destino de maneira permanente, Consulte “Excluir um destino iSCSI” na página 91.

1. Na guia iSCSI, selecione o destino que gostaria de desativar.
2. No painel de Tarefas de iSCSI, clique em **Desativar destino**. Aparece a mensagem 'Desativar um destino'.


Desativar um destino
Tem certeza de que deseja desativar esse destino?
Desativar esse destino o deixará indisponível para os iniciadores.
Deseja desativar esse destino?
Desativar destino
Cancelar

3. Clique em **Desativar destino**. Na coluna de Status agora aparece 'Desativado'.



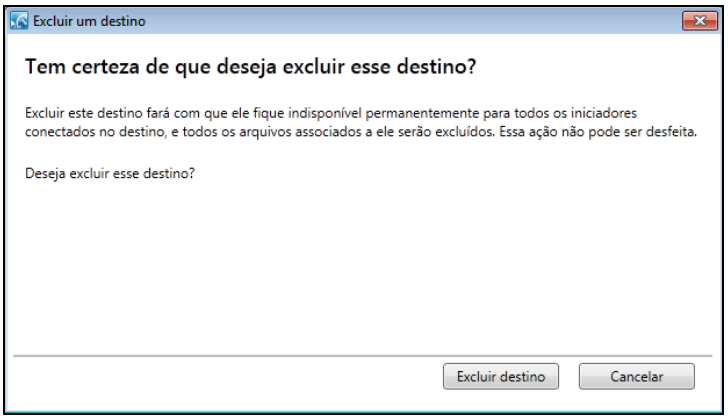
Ativar um destino iSCSI

1. Na guia iSCSI, selecione o destino desativado que gostaria de ativar.
2. No painel de Tarefas de iSCSI, clique em **Ativar destino**. Seu destino agora está ativado.

Excluir um destino iSCSI

CUIDADO! **Excluir um destino iSCSI remove totalmente o destino. Se gostaria de desativar o destino temporariamente, Consulte “Desativar um destino iSCSI” na página 90.**

1. Na guia iSCSI, selecione o destino que gostaria de excluir.
2. No painel de Tarefas, clique em **Excluir destino**. Aparece a mensagem 'Excluir um destino'.


Excluir um destino
Tem certeza de que deseja excluir esse destino?
Excluir este destino fará com que ele fique indisponível permanentemente para todos os iniciadores conectados no destino, e todos os arquivos associados a ele serão excluídos. Essa ação não pode ser desfeita.
Deseja excluir esse destino?
Excluir destino
Cancelar

3. Clique em **Excluir destino**. O destino é excluído e removido da lista de destinos iSCSI.

Exportar um destino iSCSI

1. Na área de trabalho, abra o Windows Explorer.
2. Em Rede, selecione o dispositivo WD Sentinel.
3. Selecione a pasta na qual você salvou seus arquivos de imagem de destino iSCSI (geralmente na pasta Server > TargetImageFiles).
4. Clique com o botão direito no destino que gostaria de exportar e selecione **Copiar** no menu.
5. Vá a uma pasta diferente.
6. Clique com o botão direito na pasta e selecione **Colar**. O arquivo de imagem do destino iSCSI agora foi "exportado" a uma pasta diferente.

Nota: Os arquivos de imagem de destino terão o mesmo nome que o destino iSCSI que você acabou de copiar e terão uma extensão ".img".

Importar um destino iSCSI

Para importar um destino iSCSI ao seu WD Sentinel, siga os passos detalhados no "Criar um destino iSCSI" na página 88, seguindo o passo 4 (selecionando a caixa de verificação 'Criar esse destino a partir de um arquivo de imagem existente') para importar seu destino iSCSI.

10

Informações de Garantia e Normativas

Cumprimento das normativas
Garantia limitada
GNU General Public License ("GPL" ou Licença Pública Geral)

Cumprimento das normativas

Informação FCC da Classe A

Este dispositivo foi testado e está conforme os limites de um dispositivo digital da Classe A, de acordo com a Parte15 das Normas FCC. Estes limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra a interferência nociva em instalações residenciais. Esta unidade gera, usa e pode emitir energia de freqüência de rádio e, se não for instalada e usada de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão. Contudo, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Todas as alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela WD podem proibir o usuário de operar este equipamento.

A brochura seguinte, elaborada pela Federal Communications Commission, pode ser útil: *How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems*. O número de estoque deste livreto é o 004-000-00345-4 disponível junto ao US Government Printing Office (Impresa do Governo dos EUA), Washington, DC 20402.

O cabo de Ethernet fornecido deve ser usado entre a unidade e a conexão da rede para estar conforme a Parte 15, Classe A da FCC e EN-55022 Classe A.

A operação deste dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva; (2) este dispositivo deve, necessariamente, aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar um funcionamento indesejável.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento da norma podem proibir o usuário de operar o equipamento.

(a) No caso de um dispositivo ou periférico digital da Classe A, as instruções fornecidas devem incluir a seguinte declaração ou outra similar, colocada em um lugar de destaque no texto do manual:

Nota: Este equipamento foi testado e está dentro dos limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra a interferência quando o equipamento for operador em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo ao manual de instruções, pode provocar interferências nocivas à comunicação de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, sendo que o usuário deverá corrigir a interferência a seu próprio custo.

(b) No caso de um dispositivo ou periférico digital da Classe B, as instruções fornecidas devem incluir a seguinte declaração ou outra similar, colocada em um lugar de destaque no texto do manual:

Nota: Este equipamento foi testado e está dentro dos limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra a interferência nociva em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência nociva em radiocomunicações. Contudo, não há garantia de que não ocorrerá interferência em

uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinado ao desligar e ligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando pelo menos uma das seguintes medidas:

- Mude a direção ou o local da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de outro circuito, que não o circuito em que o receptor está conectado.
- Consulte o vendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter ajuda.

Conformidade com a ICES/NMB-003

Cet appareil de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Este dispositivo está em conformidade com a norma Canadense ICES-003 Classe A.

Conformidade com Normas de Segurança

Aprovado para EUA e Canadá. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1-07: Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação.

Approuvé pour les Etats-Unis et le Canada. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 : Sûreté d'équipement de technologie de l'information.

Este produto se destina a ser fornecido por uma fonte de energia limitada apresentada, com isolamento duplo, ou unidade de energia de ligação direta marcada como "Class 1" (Classe 2).

- Este equipamento deve ser implantado apenas em área de acesso restrito.
- Instruções de montagem em rack – as seguintes instruções de montagem em rack ou outras similares estão incluídas nas instruções de instalação.
    - Ambiente de operação elevado – se for instalado em um conjunto de racks fechado ou de múltiplas unidades, a temperatura ambiente operacional do entorno do rack pode ser maior do que a temperatura ambiente. Portanto, deve-se considerar a possibilidade de instalar o equipamento em um ambiente compatível com a temperatura ambiente máxima especificada pelo fabricante.
    - Circulação de ar reduzida – a instalação do equipamento em um rack deve ser feita de modo a não comprometer a circulação de ar necessária para o funcionamento seguro do equipamento.
    - Carregamento mecânico – a montagem do equipamento no rack deve ser feita de modo a não chegar a uma condição perigosa devido ao carregamento mecânico desigual.
    - Sobrecarga do circuito – deve-se levar em conta a conexão do equipamento ao circuito de energia e o efeito que a sobrecarga dos circuitos pode ter na proteção da sobrecorrente a cabos de energia. Deve-se cuidar das classificações nas placas do nome do equipamento usadas ao solucionar esse problema.
    - Aterramento seguro – deve-se manter um aterramento seguro do equipamento montado em racks. Deve-se prestar especial atenção às conexões de energia diferentes das conexões diretas ao circuito de ramificação (ex.: uso de faixas de energia)

CUIDADO! Há perigo de explosão se a bateria for incorretamente recolocada. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de bateria ou um equivalente, recomendado pelo fabricante do equipamento. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Conformidade CE para a Europa

Verificado para cumprir com a norma EN55022 referente à emissão de RF; com a EN-55024 para Imunidade Genérica, se aplicável; e com a EN-60950-1 sobre Segurança.

Conformidade ambiental (China)

部件编号	铅（Pb）	水银（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）
PCBA	X	○	○	○	○
适配器	X	○	○	○	○
RJ45 电缆	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	○	○
橡胶垫	○	○	○	○	○
金属	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○

○：表示部件中不包含相应的物质，或者含量没有超出 SJ/T 11363-2006 法规中规定的同类物质的最大允许水平。
X：表示部件中相应物质的含量超出 SJ/T 11363-2006 法规中规定的限度

Obtenção de manutenção

A WD valoriza seu negócio e tenta sempre lhe fornecer o melhor serviço. Se este Produto necessitar de manutenção, contate o agente onde adquiriu o Produto, ou visite o nosso site de assistência técnica em *http://support.wd.com* para informações sobre como obter assistência técnica ou uma RMA (Return Material Authorization - Autorização de Devolução de Material). Se for determinado que o Produto tem algum defeito, você receberá um número de RMA e instruções para devolver o Produto. Uma devolução não autorizada (ou seja, sem a emissão de um número de RMA) será devolvida ao usuário, que se responsabilizará pelas despesas. As devoluções autorizadas devem ser enviadas em uma embalagem de envio aprovada, pré-paga e com seguro, para o endereço fornecido na documentação de devolução. A caixa original e materiais de embalagem precisam ser guardados para armazenar ou enviar seu produto WD. Para não ter dúvidas sobre o período de garantia, verifique a data de vencimento da garantia (número de série requerido) através do site *http://support.wd.com*. A WD não se responsabiliza pela perda de dados, independentemente da causa, recuperação dos dados perdidos ou dados contidos em qualquer Produto colocado em sua posse.

Garantia limitada

A WD garante que o Produto, quando usado normalmente, estará, pelo período definido abaixo, livre de defeitos de material e mão-de-obra, e estará conforme a especificação da WD. O período de sua garantia limitada depende do país no qual seu Produto foi comprado. O prazo da sua garantia limitada é de 3 anos na região da América do Norte, do Sul e Central, 3 anos na região da Europa, Oriente Médio e África, e 3 anos na região do Pacífico Asiático, exceto quando expressamente requerido por lei. O período de sua garantia limitada começará na data de compra que aparece em seu recibo de compra. A WD pode, a sua total discrição, ampliar as garantias disponíveis para a compra. A WD não se responsabilizará por qualquer Produto devolvido se a WD determinar que o Produto foi roubado da WD ou que o defeito declarado a) não está presente, b) não pode ser corrigido de forma razoável porque o dano ocorreu antes da WD receber o Produto, ou c) ser atribuído a mau uso, instalação incorreta, alteração (incluindo remoção ou obliteração dos rótulos e abertura ou remoção das caixas externas, a menos que o produto esteja na lista limitada dos produtos assistidos pelo usuário, e que a alteração específica esteja dentro do escopo das instruções aplicáveis, conforme *http://support.wd.com*), acidente ou manuseio incorreto enquanto estiver na posse de alguma entidade que não a WD. De acordo com as limitações especificadas acima, sua única e exclusiva garantia será, durante o período da garantia especificado e por escolha da WD, o reparo ou a substituição

do Produto por outro melhor ou equivalente. A garantia anterior da WD se deverá estender aos Produtos reparados ou substituídos para equilíbrio do período aplicável da garantia original ou noventa (90) dias, a partir da data do envio de um Produto reparado ou substituído, o que for mais longo. A garantia limitada mencionada é a única garantia da WD e é aplicável somente aos produtos vendidos como novos. As ações indicadas aqui são em lugar de a) qualquer outra ação ou garantia, expressa, implícita ou estatutária, incluindo mas não se limitando a, qualquer garantia implícita de comercialização ou adaptação para uma determinada finalidade, e b) todas as obrigações e responsabilidades da WD relativamente a danos, incluindo mas não se limitando a danos acidentais, consequenciais ou especiais, ou qualquer perda financeira, lucros perdidos ou despesas, ou perdas de dados resultantes ou em conexão com a aquisição, uso ou desempenho do Produto, mesmo se a WD tiver sido avisada da possibilidade desses danos. Nos Estados Unidos da América, alguns estados não permitem a exclusão ou limitações de danos acidentais ou consequenciais. Por isso, as limitações podem não se aplicar a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos, e você também pode ter outros direitos que variam de estado para estado.

GNU General Public License ("GPL" ou Licença Pública Geral)

O firmware incorporado a este produto pode incluir software protegido por direitos autorais de terceiros licenciados sob o GPL ou Lesser General Public License ("LGPG") (coletivamente denominados "Software GPL") e não do Acordo de Licença de Usuário Final da Western Digital. Em conformidade com GPL, se for aplicável: 1) o código fonte para o Software GPL pode ser baixado gratuitamente no site *http://support.wd.com/download/gpl* ou adquirido em CD por um valor simbólico em *http://support.wd.com/download/gpl* ou ligando para o Atendimento ao Cliente dentro de três anos a partir da data da compra ; 2) você pode reutilizar, redistribuir e modificar o Software GPL; 3) no que concerne apenas o Software GPL, não se oferece nenhuma garantia, até o limite permitido por lei; e 4) uma cópia do GPL acompanha este produto, e pode ser obtida no site *http://www.gnu.org*, e também pode ser encontrada em *http://support.wd.com/download/gpl*.

Você se responsabiliza totalmente por qualquer modificação ou manipulação do Software, inclusive mas sem se limitar a qualquer Software de Código Aberto. A Western Digital não se responsabiliza por nenhuma modificação nem manipulação. A Western Digital não oferecerá suporte a produtos cujos softwares fornecidos por ela você tenha modificado ou tentado modificar.

11

Apêndice

Procedimentos de substituição de hardware
Planilha de Referência do Administrador do WD Sentinel RX4100

Procedimentos de substituição de hardware

Antes de começar
Instalar o aro do WD Sentinel
Substituir um disco rígido
Remover a tampa da unidade
Substituir a fonte de alimentação interna
Substituir um ventilador do servidor
Substituir a placa do riser
Substituir a placa midplane

Este capítulo apresenta os passos necessários para substituir os seguintes componentes projetados para substituição no WD Sentinel RX4100.

- Disco rígido
- Fonte de alimentação
- Ventiladores
- Riser
- Midplane

O WD Sentinel também está projetado para ser facilmente montado em um rack.

Antes de começar

- Certifique-se de ter a unidade de substituição correta.
- Leia os procedimentos antes de começar a substituir a peça.

Instalar o aro do WD Sentinel

O aro removível do WD Sentinel protege a unidade e o botão de acionamento contra o uso acidental ou remoção. Siga os passos abaixo para instalar e remover o aro dianteiro.

Você precisará de:

- O aro do WD Sentinel
- Chaves do aro (2)

Instalar o aro do WD Sentinel

1. Insira as chaves do aro das duas travas na parte dianteira do aro, virando as chaves no sentido horário para liberar as travas (Figura 1).

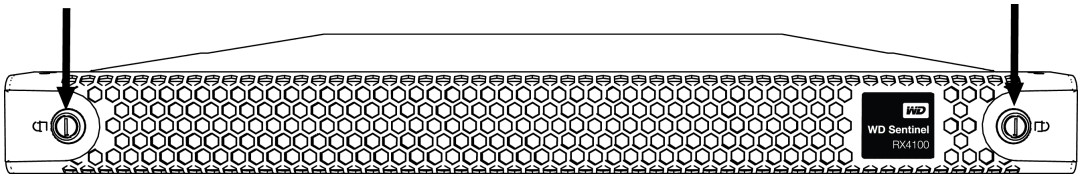


Figura 1. Travas do aro

2. Coloque o aro sobre as alças na parte dianteira da unidade.
3. Gire ambas as chaves no sentido horário para travar o aro.
4. Remova ambas as chaves e coloque-as em um lugar seguro.

Substituir um disco rígido

É muito simples substituir uma unidade no seu servidor WD Sentinel. Primeiro, certifique-se de entrar na Loja da WD para comprar um drive de substituição compatível. Para ver uma lista completa de modelos de unidade aprovados, procure a resposta ID 9443 na Base de Conhecimento no *http://support.wd.com*.

As unidades no servidor WD Sentinel têm capacidade de "hot swap". Isso significa que o servidor WD Sentinel pode permanecer ligado enquanto você substitui a unidade. Depois de substituir a unidade, o WD Sentinel reconfigura o RAID automaticamente. (Veja "Encontre discos rígidos compatíveis" na página 38.)

Você precisará de:

- Chave Phillips
- Disco rígido de substituição

Substituir um disco rígido

Siga os passos abaixo para substituir uma unidade no seu servidor WD Sentinel.

1. Destrave e remova o aro dianteiro, se ele estiver instalado.
2. No caso de uma unidade com falha, verifique se o LED da unidade com falha está vermelho estável.
3. Empurre o botão da unidade e libere a alça dianteira(Figura 2).

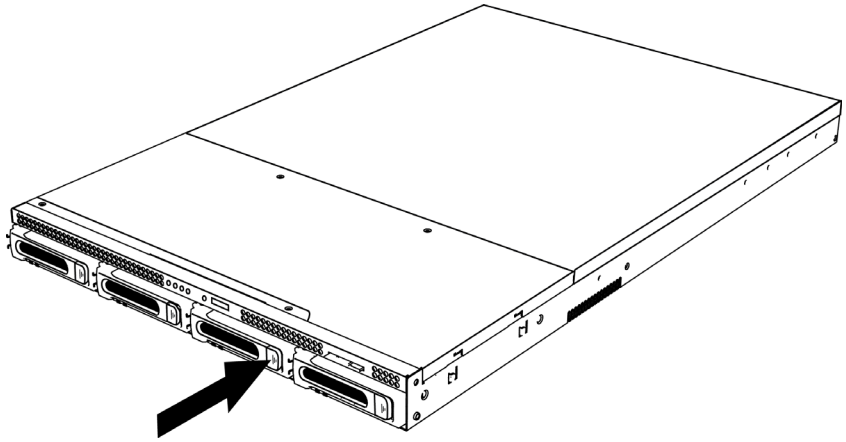


Figura 2. Botão da bandeja da unidade

4. Remova a bandeja da unidade (Figura 3).

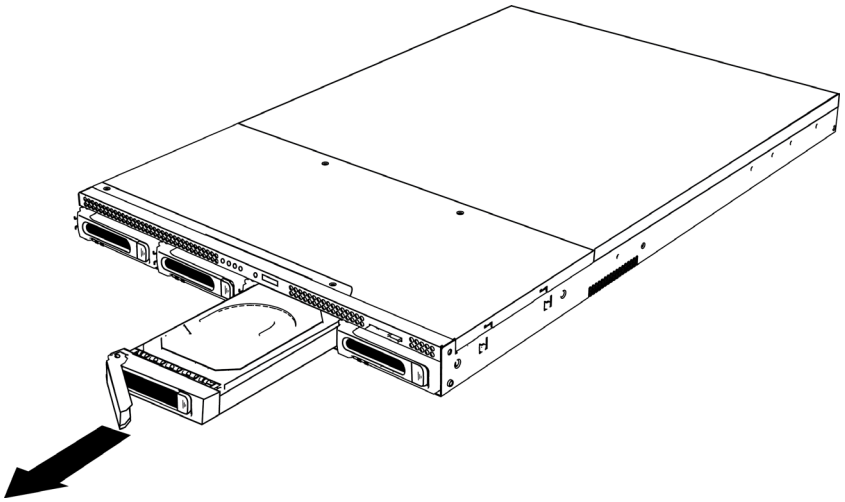


Figura 3. Remova a bandeja da unidade

5. Remova os quatro (4) parafusos que prendem a unidade à bandeja.
6. Substitua a unidade com problema pela unidade de substituição aprovada.
7. Coloque novamente os quatro (4) parafusos que prendem a unidade à bandeja.
8. Insira a bandeja da unidade no servidor, travando a alça.
9. O LED fica em azul (estável) até a reconstrução ser concluída.

Remover a tampa da unidade

Siga os passos abaixo para remover a tampa do dispositivo WD Sentinel RX4100. Esses passos são necessários para substituir determinadas peças internas.

Importante: Para evitar problemas de descargas eletrostáticas, aterre-se tocando um metal antes de manusear o dispositivo.

Para fechar o servidor WD Sentinel, siga os passos descritos em "Fechar o servidor" na página 46.

Você precisará de:

- Chave Phillips

Remover a tampa traseira da unidade

1. Antes de começar, feche o servidor e remova todas as conexões externas.
2. Coloque a unidade sobre uma superfície limpa e plana, com a parte traseira da unidade na sua frente.
3. Solte os dois (2) parafusos na parte superior da unidade e desparafuse os dois (2) parafusos borboletas na parte traseira.

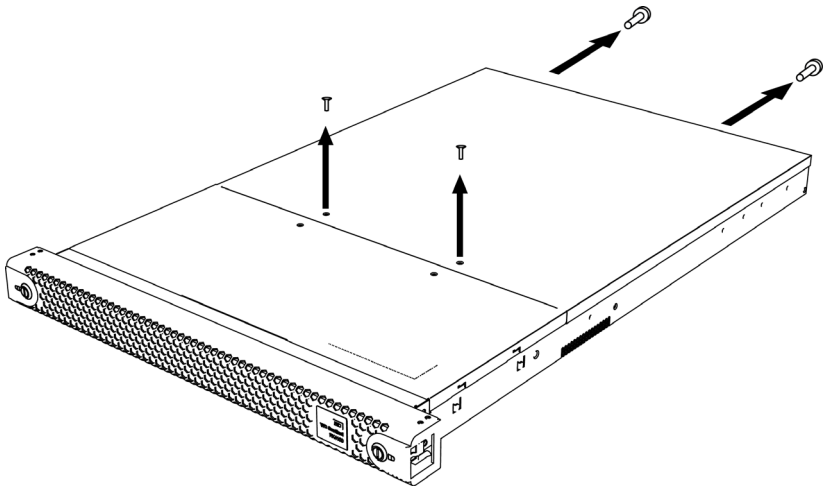


Figura 4. Remova e desparafuse os parafusos

4. Empurre a tampa da unidade para fora, liberando-a, depois levante-a para removê-la da unidade (Figura 5).

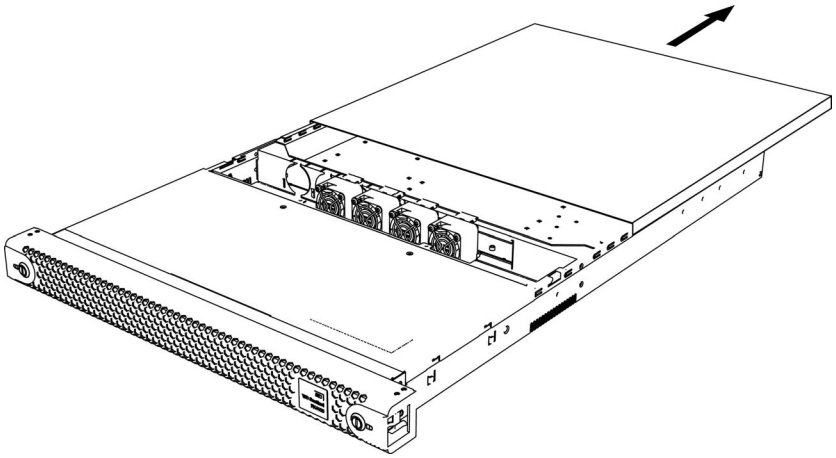


Figura 5. Remova a tampa da unidade

Remover a tampa dianteira da unidade

1. Antes de começar, feche o servidor e remova todas as conexões externas.
2. Coloque a unidade sobre uma superfície limpa e plana, com a parte dianteira da unidade na sua frente.
3. Na parte superior da unidade, solte os dois (2) parafusos mais perto de você e os dois (2) que estão mais no meio da unidade (Figura 6).

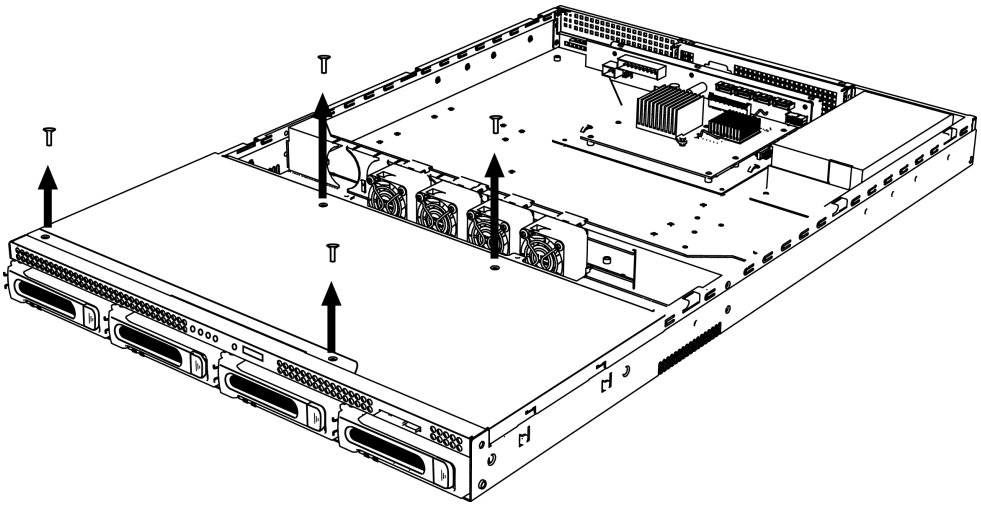


Figura 6. Remova os parafusos da parte dianteira da unidade

4. Empurre a tampa da unidade para fora, liberando-a, depois levante-a para removê-la da unidade (Figura 7).

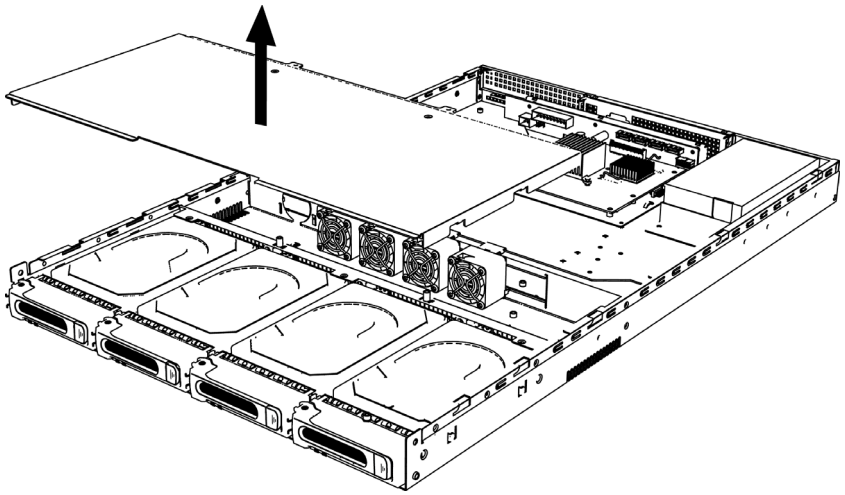


Figura 7. Remova a tampa da parte dianteira da unidade

Substituir a fonte de alimentação interna

Quando a fonte de alimentação interna precisar ser substituída, você receberá um Alerta por e-mail indicando que existe um problema.

A fonte de alimentação no servidor WD Sentinel deve ser trocada a frio, ou seja, o servidor WD Sentinel deve ser encerrado antes da substituição da fonte de alimentação. Para fechar o servidor WD Sentinel, siga os passos descritos em "Fechar o servidor" na página 46.

Você precisará de:

- Chave Phillips
- Substituição da fonte de alimentação interna

Substituir a fonte de alimentação interna

1. Desligue o servidor.
2. Desconecte os cabos externos, inclusive o de corrente alternada.
3. Siga os passos descritos no "Remover a tampa da unidade" na página 99.
4. Localize a fonte de alimentação no canto direito da unidade (Figura 8).

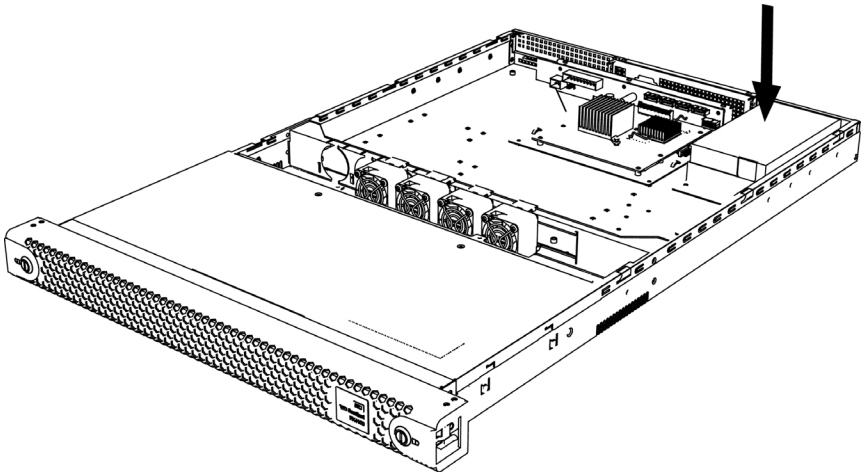


Figura 8. Localize a fonte de alimentação

5. Remova os dois (2) parafusos que prendem a fonte de alimentação à parte inferior da unidade (Figura 9).
6. Na parte traseira da unidade, remova os dois (2) parafusos que prendem a fonte de alimentação (Figura 9).

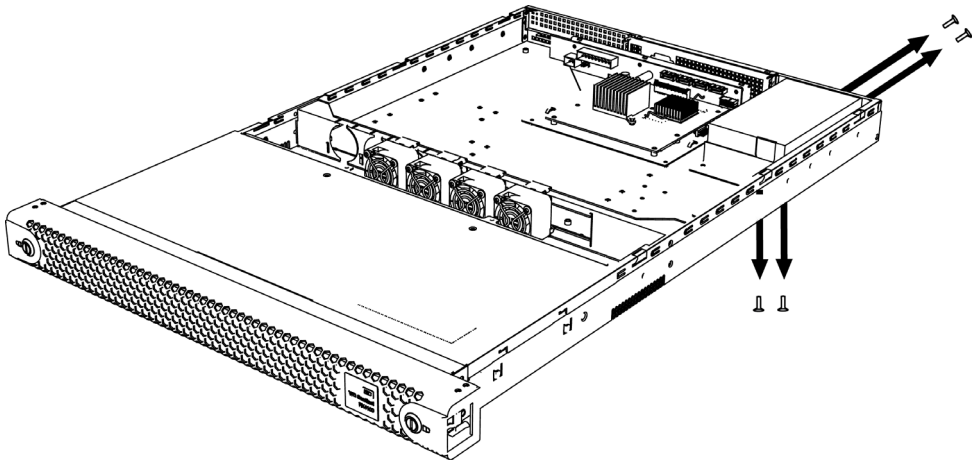


Figura 9. Remova os parafusos da fonte de alimentação da parte inferior e superior.

7. Levante suavemente a fonte de alimentação, retirando-a da unidade.
8. Insira a fonte de alimentação de substituição.
9. Insira e aperte os dois (2) parafusos que prendem a fonte de alimentação à parte inferior da unidade.
10. Na parte traseira da unidade, insira e aperte os dois (2) parafusos que prendem a fonte de alimentação.
11. Reconecte o cabo de alimentação ao servidor.
12. Recoloque a tampa da unidade.
13. Conecte o cabo de corrente alternada à unidade.
14. Reinicie o servidor.

Substituir um ventilador do servidor

Quando um ventilador precisa ser substituído, você receberá um Alerta por e-mail indicando que existe um problema com um dos ventiladores do WD Sentinel.

Os ventiladores no servidor WD Sentinel devem ser trocados a frio. Isso significa que o servidor WD Sentinel deve ser encerrado antes da substituição do ventilador. Para fechar o servidor WD Sentinel, siga os passos descritos em "Fechar o servidor" na página 46.

Você precisará de:

- Chave Phillips
- Substituição do ventilador do servidor

Substituir um ventilador do servidor

1. Desligue o servidor.
2. Desconecte todos os cabos externos, mantendo o de alimentação conectado.
3. Siga os passos descritos no "Remover a tampa da unidade" na página 99.

4. Localize o ventilador que precisa ser substituído (Figura 10). Um LED identifica o ventilador com problema.

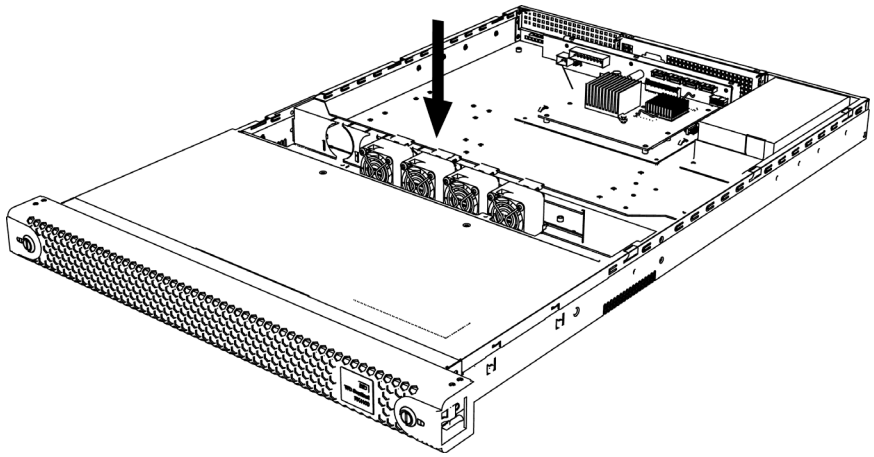


Figura 10. Localize o ventilador

5. Desconecte o conector da interface do ventilador com cuidado e remova-o da unidade (Figura 11).

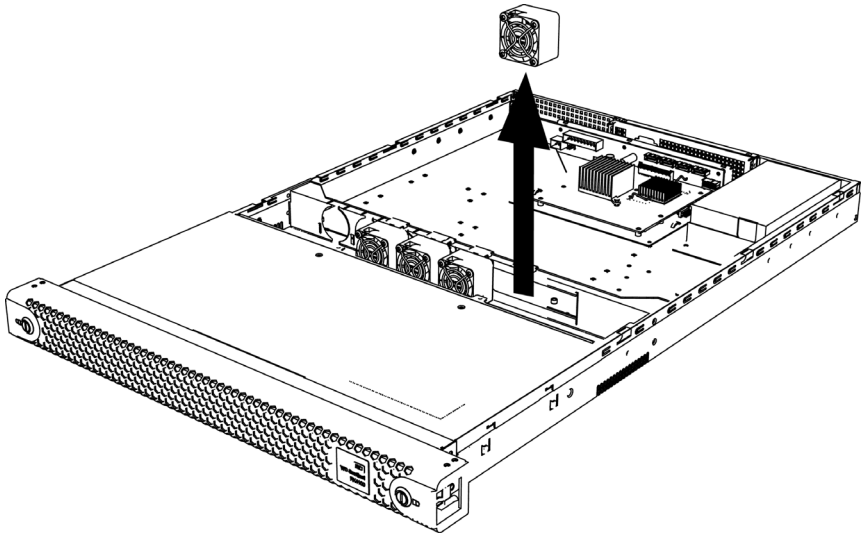


Figura 11. Remova o ventilador

6. Coloque o ventilador de substituição devagar na unidade, certifiando-se de que ele está no sentido correto.
7. Conecte com cuidado o conector da interface do ventilador.
8. Recoloque a tampa da unidade.
9. Conecte todas as conexões externas.
10. Reinicie o servidor.

Substituir a placa do riser

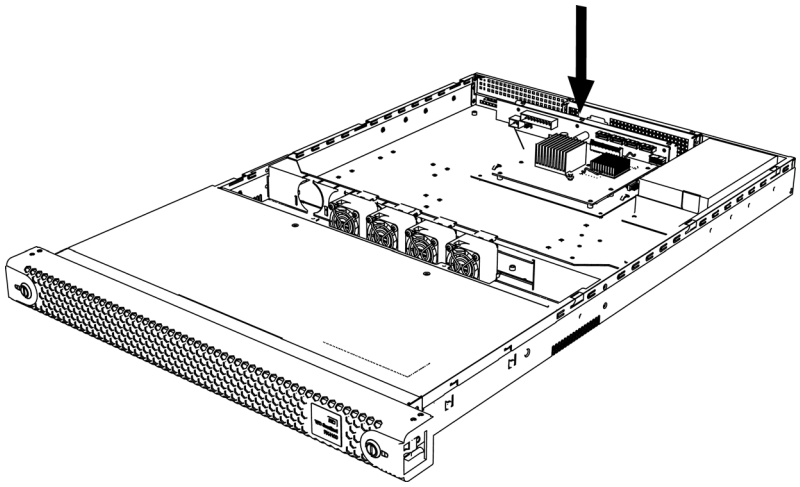
A placa do riser no servidor WD Sentinel deve ser trocada a frio. Isso significa que o servidor WD Sentinel deve ser encerrado antes da substituição do ventilador. Para fechar o servidor WD Sentinel, siga os passos descritos em "Fechar o servidor" na página 46.

Você precisará de:

- Chave Phillips
- Substituição da placa do riser

Substituir a placa do riser

1. Desligue o servidor.
2. Desconecte todas as conexões externas.
3. Siga os passos descritos no "Remover a tampa da unidade" na página 99.
4. Localize o suporte da placa do riser dentro da unidade e remova os três (3) parafusos que prendem o suporte.



5. Levante o suporte da placa do riser com cuidado para fora da unidade.
6. Remova os três (3) parafusos que prendem o suporte da placa do riser.
7. Remova o suporte da placa do riser e deixe-o de lado.
8. Com a nova placa do riser em mão, remova os cabos conectores da placa antiga e conecte-os aos mesmos pontos da placa nova.
9. Insira e aperta os três (3) parafusos que prendem o suporte à nova placa do riser.
10. Fixe novamente a nova placa do riser à unidade.
11. Insira e aperta os três (3) parafusos que prendem o suporte da placa do riser.
12. Recoloque a tampa da unidade.
13. Conecte todas as conexões externas.
14. Reinicie o servidor.

Substituir a placa midplane

O midplane no servidor WD Sentinel deve ser trocado a frio. Isso significa que o servidor WD Sentinel deve ser encerrado antes da substituição do ventilador. Para fechar o servidor WD Sentinel, siga os passos descritos em "Fechar o servidor" na página 46.

Você precisará de:

- Chave Phillips
- Substituição da placa midplane

Substituir a placa midplane

1. Desligue o servidor.
2. Desconecte todas as conexões externas.
3. Remova todos os discos rígidos da unidade.
4. Siga os passos descritos no "Remover a tampa dianteira da unidade" na página 100.
5. Localize o midplane dentro da unidade (atrás das bandejas da unidade) e remova os dois (2) parafusos que prendem o midplane à base da unidade.
6. Remova os oito (8) parafusos que prendem o midplane ao seu suporte.
7. Puxe o midplane com cuidado para fora do suporte.

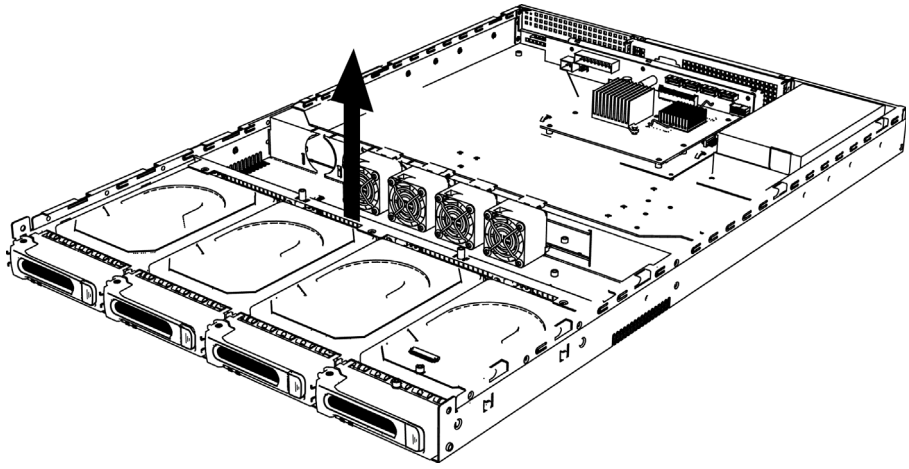


Figura 12.

8. Com o novo midplane em mãos, remova os cabos conectores do midplane e conecte-os aos mesmos pontos do novo midplane.
9. Coloque o novo midplane suavemente em seu lugar.
10. Insira e aperta os oito (8) parafusos que prendem o suporte do midplane.
11. Insira e aperta os dois (2) parafusos que prendem o midplane à unidade.
12. Recoloque a tampa da unidade.
13. Substituir os discos rígidos.
14. Conecte todas as conexões externas.
15. Reinicie o servidor.

Planilha de Referência do Administrador do WD Sentinel RX4100

Abaixo, fornecemos uma planilha de referência para que você tenha todas as informações úteis relacionadas ao seu servidor WD Sentinel RX4100 em um só lugar. Introduza as informações identificadas abaixo e guarde essa lista de verificação em um lugar seguro para futura referência.

Nome do servidor WD Sentinel RX4100: _____

Endereço IP do WD Sentinel RX4100:

- Endereço IP estático: _____
- Endereço IP dinâmico: _____

Senha do servidor WD Sentinel RX4100: _____

Nome do usuário: _____

Nome do domínio: _____

Índice Remissivo

A

acessar a Barra Inicial
  Mac 53
  PC com Windows 51
acessar o Dashboard 28
acessar pastas compartilhadas
  pela rede 58
  pelo acesso via web remoto 59
acesso remoto via web
  habilitar 45
Acesso via web remoto
  acessar computadores e pastas compartilhadas 59
  biblioteca de mídia 60
acessórios 6
adicionar uma conta de usuário 31
ajuda
  onde encontrar 12
alertas 35
  configurações 41
  monitoramento 35
alertas globais
  configurações 41
alertas por e-mail
  configurar 42
armazenamento 36, 48
  gerenciar 47
  RAID 47
armazenamento em RAID 47
aro
  instalar 97
arquivos e pastas
  recuperar 66, 67
assistência ao usuário 12
ativar o acesso remoto via web 45
atualização automática do software da WD 44
atualizações de software
  Microsoft 44
  WD 44
atualizações manuais
  WD 40
atualizar o software WD 40
atualizar software da Microsoft 44
aviso
  bateria de lítio 2, 69, 72
  fechar com erros 46

B

backups
  automáticos 61, 66
backups automáticos 61, 66
Barra Inicial
  acessar em um PC 51
  começar um Backup 62
  desinstalar em um computador Mac 57
  desinstalar em um PC com Windows 57
  fazer um backup 62
  gerenciar 55
  ícone 51, 52
  opções 54
biblioteca de mídia, acesso remoto 60
bloquear senha, alterar 39

C

China RoHS 94
compartilhamento de dados
  USB 48
complementos
  monitoramento 35
computadores
  Acesso via web remoto 59
  conectando 28
computadores e backups
  gerenciar 35
conectando
  Mac 23
  PC com Windows 20
conectar PC com Windows em pastas compartilhadas sem a Barra Inicial 85
configurações do servidor
  geral 45
  gerenciar 44
  grupo doméstico 45
  mídia 45
configurar seu servidor 17
conformidade ambiental (China) 94
Conformidade com a ICES/NMB-003 93
conformidade com normas de segurança 93
conta de usuário
  acrescentar 31
contas de usuários 14
  gerenciar 34
convenções do documento 2
cumprimento das normativas 92
cumprimento normativo 92
  normativas 92
  segurança 93

D

Dashboard
- acessar 28

definir alertas por e-mail 42
descrição do WD Sentinel RX4100 3
destino
- criar 88
- desativar 90
- editar 89
- eliminar 91
- exportar 91
- gerenciar 87
- habilitar 90
- importar 91

destino iSCSI
- criar 88
- desativar 90
- editar 89
- eliminar 91
- exportar 91
- gerenciar 87
- habilitar 90
- importar 91

disco rígido
- gerenciar 35
- substituir 98

domínio 46
drives
- bloquear/desbloquear 38
- encontrar compatível 38

drives de substituição 38

E

especificações 8
especificações técnicas 8
estado da conexão de rede 36
estado do sistema 35
- monitoramento 35

F

fazer backups do servidor 68
fazer um backup
- com o Time Machine 63
- PC com Windows 60, 62, 63
- usar a Barra Inicial 62
- usar o Dashboard 63

fechar 46
fechar com segurança 46
fechar o servidor. 46
fonte de alimentação
- substituir interna 101

fontes de alimentação 36
funções e responsabilidades dos usuários 13

G

Garantia limitada WD 94
gerenciar a Barra Inicial 55
gerenciar ajustes do servidor 44
gerenciar destinos iSCSI 87
GNU General Public License 95
Guia Estado 36
Guia Sobre 34
guias
- Atualizar o software 40
- página de Início 34

I

ícone
- Ajuda 30
- alertas 33
- Barra Inicial 51, 52
- Computador e backups 35
- Computadores e Backups 61
- Discos rígidos e pastas do servidor 35
- Lixo 57
- Monitorar 35
- navegação 30
- Suplementos 35
- Usuário 34

Ícone de ajuda 30
ícone de Computadores e Backup 61
ícone do Lixo 57
Ícone Monitorar 35
ícones de alertas 33
ícones de navegação 30
Informação FCC da Classe B 92
informações básicas do produto 34
informações do produto
- registrar 2

instruções de segurança 1
iSCSI
- gerenciar destinos 87
- visão geral 87

L

Lista de contatos do Suporte Técnico iii

M

Mac
- acessar a Barra Inicial 53
- conectar-se ao WD Sentinel 23
- fazer um backup 63

Manutenção WD 94
monitoramento de complementos 35
monitorar o estado do sistema 35, 36

N

nome de usuário e senha 14

P

página de Início 33
  guias 34
  painel de tarefas 34
painel de tarefas 30
pastas compartilhadas
  acessar pela rede 58
  acesso remoto 59
  Acesso via web remoto 59
pastas do servidor
  gerenciar 35
PC com Windows
  conectar-se ao WD Sentinel 20
  fazer o backup pela Barra Inicial 62
  fazer o backup pelo Dashboard 63
  fazer um backup 60
  restaurar 66
placa do riser
  substituir 104
placa midplane
  substituir 105
Planilha de Referência do Administrador 106
práticas recomendadas
  compartilhar arquivos com usuários externos 84
  configurar computadores clientes 83
  configurar o WD Sentinel RX4100 83
  fechar 84
  primeiros passos 34
  substituir drives 84
  usando eficientemente 84
precauções de manuseio 2
programar atualizações de software da WD 44
programar backups automáticos
  Dashboard 61
  PC 61
  Time Machine 63

R

recuperação de dados
  PC 66
recuperação do servidor 68
  requisitos 68
recuperar o servidor WD Sentinel 68
recursos de referência 12
registro do produto iii
registro do produto online iii
registro, online iii
reinicializar o servidor WD Sentinel 27
remover a tampa dianteira da unidade 100
remover a tampa do servidor 99
remover a tampa traseira da unidade 99
requisitos
  recuperação do servidor 68
  sistemas operacionais 7
requisitos dos sistemas operacionais 7
resolução de problemas
  lista de verificação 85
  não é possível acessar PCs com Windows através do acesso remoto 86
  Os LEDs não acendem 85
  unidade não se conecta à rede 85
restauração do zero 66
restaurar
  dados de backup do PC com Windows 66
restaurar dados e configurações 66, 67
RoHS 94

S

senha
  Administrador 13
  bloquear/desbloquear 38
serviço de manutenção
  obter 94
Serviços WD Guardian 34
servidor
  configurar 28
  fechar 46
servidor do Active Domain 46
software da Microsoft
  atualização 44
software da WD
  atualização 40
  atualizações automáticas 44
  atualizações manuais 40
software do DVD virtual 68
Suporte ao cliente
  contatos iii
  solicitação automática 38

T

tarefas
  Estado 36
  página de Início 34
Tarefas do administrador 13
tarefas dos usuários externos 13
tarefas dos usuários internos 13
temperatura 36
temperatura do sistema 36
Time Machine
  fazer um backup 63

U

Underwriters Laboratories Inc. (UL) 93
usando 48
usando o armazenamento USB 48
usando o Time Machine 63
USB
    armazenamento 48
    Armazenamento USB 48
    compartilhamento de dados 48
usos no escritório 15
usuários
    externos 13
    internos 13

V

ventilador
    substituir 102
ventilador do servidor
    substituir 102
ventoinha 36
vista frontal
    com aro 9
    sem aro 10
vista traseira 10

W

WD Sentinel RX4100
    como ele cabe no seu escritório 15
    componentes 10
    conectar à rede (método opcional) 16
    conectar à rede (método preferido) 15
    configurar 17
    conteúdo do pacote 6
    fechar 46
    reinicializar 27
    usando no local e a distância 15

As informações oferecidas pela WD são consideradas precisas e confiáveis; porém, a WD não assume nenhuma responsabilidade pela sua utilização em qualquer infração de patentes ou direitos de terceiros que possam vir a ocorrer a partir do seu uso. Nenhuma licença é outorgada por implicação ou outra forma similar sob qualquer patente ou direitos de patente da WD. A WD reserva-se o direito de alterar as especificações a qualquer momento sem aviso prévio.

Western Digital, WD e o logo WD são marcas registradas nos Estados Unidos da América e outros países; WD Sentinel e WD Guardian são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. nos Estados Unidos e outros países. Podem ser mencionadas outras marcas neste documento que pertençam a outras empresas.

© 2013 Western Digital Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.

Western Digital Corporation
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, Califórnia 92612 E.U.A.

4779-705094-C00 Maio 2013

.